



Ph. Wes. a.



Ch. Wink. del.

Söckler sc. 1779.

<36604852680013



<36604852680013

Bayer. Staatsbibliothek

Phys.

Math. P. 231

Mathesis. Geometria applicata. AAG.

R

T a b e l l e n

z u m

N i v e l l i r e n

mit der Hängewaage

n a c h

z w ö l f t h e i l i g e m F u ß m a a ß e

z u m g e m e i n n ü t z i g e n G e b r a u c h e
e i n g e r i c h t e t

n e b s t

e i n e m k u r z e n V o r b e r i c h t e

v o n

d e m G e b r a u c h e u n d N u t z e n
d i e s e s I n s t r u m e n t s ,

v e r f e r t i g t u n d h e r a u s g e g e b e n

v o n

J. C. H u t h ,

A d n. W r. L a n d b a u m e i s t e r .

Mit zwei Kupfertafeln.

H a l l e ,

i n d e r M e n g e r s c h e n B u c h h a n d l u n g ,

1798.

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Vorbericht.

Das Abwägen des Gefälles einer abhängigen Erdfäche von mittelmäßiger Länge kann bequem und sehr richtig mit der bekannten Hängewaage und einer 3 bis 4 Ruthen langen Drathschnur, deren sich die Markscheider bedienen, verrichtet werden. Diese Instrumente sind nun zwar den Markscheidern, Bergbedienten und Mathematikern bekannt, und es scheint daher überflüssig zu seyn, eine Beschreibung derselben zu machen, da sie aber nicht allein solchen Personen, sondern auch Andern, die keine Markscheidkunst und keine Mathematik verstehen, besonders den Müllern bei Abwägung der Mühlenbäche, nützlich sind; so wird eine kurze Beschreibung derselben und deren Gebrauch nicht überflüssig und nicht undienlich seyn.

Die Hängewaage ist ein von dünnem Messingbleche in Figur einer halben Zirkelfläche ausgearbeitetes Instrument, dessen äußerster halbe zirkelrunde Rand nach der Art eines Transporteurs in gewisse gleiche Theile oder Grade eingetheilt ist, jedoch mit dem Unterschiede, daß der Rand des

Transporteurs von einem Ende zum andern in 180 Grade eingetheilt ist, die Eintheilung der Grade auf der Hängewaage aber sich in der Mitte des Randes anfängt, und an jeder Seite rechts und links 90 Grade befindlich sind, deren jeder wieder in 4 gleiche Theile abgetheilt seyn muß, um halbe und Viertelgrade daran zu erkennen. Der mittellste Theilstrich auf der Hängewaage wird mit 0 bezeichnet und von da an werden die Grade gezählt. An diesem Instrumente befindet sich, wie an einer Seewaage, ein kleines an einem dünnen Haar, wozu die Haare aus der Mähne oder dem Halsrücken der Maulthiere die besten sind, hängendes Gewicht, und an jedem Ende der geraden Seite oder des Durchmessers ein Hafen zum Anhängen dieses Instruments, wie Figur 1. zeigt. Die Drahtschnur ist eine von dünnem Drahte zusammenge-drehte und mit kleinen Ringen in Ruthen und Fuß eingetheilte Schnur.

Die Haupterfordernisse zur Richtigkeit der Hängewaage, welche man vor dem Gebrauche derselben untersuchen muß, sind folgende:

1) Die richtige und gleiche Eintheilung der ganzen, halben und Viertelgrade. Diese kann man folgendermaßen prüfen: Man faßt zwischen einen recht feinen und spitzigen Haarzirkel, nach Belieben, eine gewisse Anzahl, 10, 15, 20 oder mehrere

Grade, setzt den Zirkel auf den abgetheilten äußersten Rand des Instruments von Grad zu Grad fort, und sieht zu, ob die beiden Zirkelspitzen allemahl recht genau auf das äußerste Ende der Gradstriche treffen. Wenn dies ist, so kann man von der Richtigkeit der Eintheilung versichert seyn.

2) Die ganz gleiche Höhe der an der Hängewaage befindlichen Haken, weil sonst beim Gebrauche dieses Instruments, wenn auch die Eintheilung der Grade ihre völlige Richtigkeit hat, die Haken aber nicht von gleicher Höhe sind, große Fehler sich ereignen können. Es ist daher nöthig, die Richtigkeit des Instruments auch in diesem Stücke vor dem Gebrauche zu untersuchen. Dies geschieht folgendermaßen:

Man spannt eine Schnur, theils waagerecht, theils abhängig, recht straff aus, hängt die Waage daran und giebt wohl Acht, welchen Grad das herabhängende Haar abschneidet. Alsdann wendet man die Waage um, hängt sie an die andere Seite der vorigen Stelle und beobachtet genau, ob das Haar eben so viel Grade auf der andern Seite von o an abschneidet, als es vorher auf der einen Seite abgeschnitten hat. Geschieht dies, so hat die Waage ihre vollkommene Richtigkeit und Zuverlässigkeit.

Der Gebrauch dieses Instruments ist folgender:

Die in Ruthen und Fuße eingetheilte Drathschnur wird an zwei in beliebiger Entfernung ein-

geschlagene 4 bis 5 Fuß lange Pfähle von einem bis zum andern straff ausgespannt und an jedem mit einer Pfrieme befestigt. Sodann wird die Hängewaage accurat in der Mitte der zwischen beiden Pfählen ausgespannten Schnur angehängt, damit die von der angehängten Hängewaage entstehende Senkung der Drathschnur an jeder Seite gleich groß werde, welches denn eben so gut ist, als wenn keine Senkung entstanden wäre, und die Drathschnur eine recht gerade Linie machte. Hierauf werden die Grade, welche das an der Hängewaage befindliche und mit einem kleinen Gewichte versehene Haar vor- oder rückwärts abschneidet, genau bemerkt und in ein dazu eingerichtetes Manual unter die gehörige Ueberschrift des Steigens oder Fallens eingetragen.

Wenn das Haar die Grade von 0 an vorwärts abschneidet, so zeigt solches ein Fallen an; wenn es aber die Grade rückwärts abschneidet, so zeigt selbiges ein Steigen der Drathschnur. Dies wird so oft wiederholt, bis man von dem einen Ende der abzumägenden Erdfläche bis zum andern Ende gekommen ist. Siehe Figur 2., welches aber besser gezeigt als beschrieben werden kann.

Was nun das Notiren und Aufschreiben ins Manual betrifft, so müssen in selbiges drei Ueberschriften, und zwar 1) die Distanz, 2) das Fal-

len, und 3) das Steigen gemacht, und unter die erste die Länge der Entfernung von einem Pfahle zum andern, unter die zweite die Grade des Fallens, und unter die dritte die Grade des Steigens notirt werden, wie das am Ende beigefügte Schema deutlich zeigt. Da man aber hieraus die senkrechte Höhe des Fallens und Steigens noch nicht erkennen kann, so muß man trigonometrisch ausgerechnete Tabellen haben, welche die Größe des Steigens und Fallens nach den beobachteten und notirten Graden anzeigen. Hierzu sind nun in den Lehrbüchern der Markscheidkunst gedruckte und nach Lachtern, Achtern und Zollen eingerichtete Tabellen zwar schon vorhanden, weil aber das Lachtermaaß nicht jedermann bekannt ist, so habe ich für nöthig erachtet, folgende nach dem im gemeinen Leben gebräuchlichen zwölftheiligen Fußmaaße eingerichtete Tabellen auszuarbeiten und am Ende beizufügen, um diese Art zu nivelliren gemeinnützig zu machen.

Diese Tabellen sind in Ansehung der Winkel und deren Grade und Minuten von 5 zu 5 Minuten, und, um dieses Buch nicht überflüssig weitläufig und nicht zu kostbar zu machen, nur bis 30 Grad und in Ansehung der Distanzen von 10 bis 36 Fuß genau ausgerechnet und eingerichtet, weil bei dergleichen Abwägungen selten ein Abhang der Erdsfläche vorkommt, dessen Neigungswinkel auf eine so

kurze Distanz mehr als 30 Grad beträgt, und weil man zu jeder Station nicht gern mehr als 3 Rheintl. Ruthen oder 36 Fuß nimmt, und man eine kürzere Länge als 10 Fuß mit der Seewaage leicht abwägen kann. Bei einer größern Länge als 36 Fuß pflegt sich die Drathschnur theils wegen ihrer eigenen Schwere, theils wegen der daran hängenden Hängewaage zu sehr zu senken und bei allzustraffem Anziehen zu zerreißen. Auch der berühmte und scharfsinnige Mathematiker, Herr Lambert, hält mit andern erfahrenen Männern dafür, daß es besser und zur genauen Richtigkeit rathsam sey, beim Abwägen einer Erdfäche immer kurze Entfernungen nacheinander zu nehmen, weil man bei Abwägung großer Entfernungen mit Visirinstrumenten der Brechung des Sehstrahls ausgesetzt ist, und man überdies die Fehler, die in Ansehung der scheinbaren Horizontalinie vorfallen, durch Berechnung corrigiren muß; denn es wird zum richtigen Nivelliren die größte Genauigkeit erfordert, und man darf dabei die geringste Kleinigkeit nicht aus der Acht lassen. Zu dem Ende wird bei der Hängewaage auch angenommen, daß, wenn das Haar den Theilstrich eines ganzen, halben, oder Viertelgrads nicht genau und ganz deckt, sondern dicht darneben liegt, dafür 5 Minuten mehr oder weniger gerechnet werden, je nachdem es an der einen oder der andern Seite

dicht daran liegt. Um deswillen ist auch die Ausrechnung des Höhenmaases in Ansehung des Steigens und Fallens bis auf Primen, und also auf sehr kleine Theile, in diesen Tabellen gemacht; denn der Fuß ist in 15 Zolle, jeder Zoll in 12 Linien und jede Linie in 12 Primen, mithin jeder Zoll in 144 gleiche Theile getheilt, und die Größen des Steigens und Fallens sind nach den Sinustabellen mit möglichster Genauigkeit trigonometrisch ausgerechnet worden.

Da nun die Grade auf der kleinen Hängewaage nicht von 5 zu 5 Minuten, sondern nur in halbe und höchstens Viertelgrade abgetheilt werden können, so müssen die übrigen Minuten nur nach dem Augenmaasse möglichst genau geschätzt werden. Dies geschieht folgendermaßen: Wenn das an der Hängewaage herabhängende Haar dicht neben dem Theilstriche eines ganzen, halben oder Viertelgrads liegt, so schätzt man solches zu 5 Minuten mehr oder weniger als einen ganzen, halben oder Viertelgrad, je nachdem das Haar dicht an der einen oder an der andern Seite des Theilstrichs liegt, und setzt das Wort *knapp* oder *reichlich* ins Manual, worin man die Grade des Steigens oder Fallens notirt, dahinter. Das Wort *knapp* bedeutet 5 Minuten weniger, und das Wort *reichlich* 5 Minuten mehr. Z. B. 1 Grad *knapp* bedeutet 55 Minuten, $\frac{3}{4}$ Grad *knapp* 40 Minut., $\frac{1}{2}$ Grad *knapp* 25 Minut., $\frac{1}{4}$ Grad

knapp 10 Minuten. Hingegen bedeutet 1 Grad reichlich 1 Grad und 5 Minuten, $\frac{3}{4}$ Grad reichlich 50 Minuten, $\frac{1}{2}$ Grad reichlich 35 Minuten, und $\frac{1}{4}$ Grad reichlich 20 Minuten. Um der etwas ungewissen Schätzung der Minuten überhoben zu seyn, habe ich mir zu den ausgerechneten Tabellen eine besondere Hängewaage nach einem Zirkelstücke von 1 bis 30 Graden, an jeder Seite von dessen Mitte an, verfertigen lassen, wie Figur 3. zeigt. Mit der untersten Bogenlinie sind 12 gleich weit von einander stehende parallele Bogen gezogen, und jeder Grad ist durch die von unten hinaufgezogenen geraden Transversallinien in Minuten getheilt. Der Durchschnitt der Transversallinie auf der ersten Bogenlinie von unten hinauf zeigt 5 Minuten, auf der zweiten Bogenlinie 10 Minuten, auf der dritten 15 Minuten, und so weiter auf jeden der folgenden Bogen, jedesmal 5 Minuten mehr.

Bei dergleichen Abwägung ist nun hauptsächlich zu beobachten, daß die Drathschnur jederzeit möglichst straff ausgespannt und die Hängewaage recht in der Mitte der ausgespannten Schnur angehängt werde, damit sie an jeder Seite gleiche Senkung bekommt, weil, wie schon gesagt, es alsdann eben so gut ist, als wenn die Schnur eine gerade Linie ausmacht.

Eine auf diese Art mit möglichster Genauigkeit vorgenommene Abwägung giebt immer ein sehr genaues und richtiges Resultat des Steigens und Fallens. Es wird also jeder, der sich darin geübt hat, immer die möglichst richtigste Abwägung bewerkstelligen und das Gefälle möglichst genau finden können.

Der richtige Gebrauch dieses Instruments leistet also einen vorzüglichen Nutzen vor vielen andern Nivellirinstrumenten:

1) weil es ohne große Kosten angeschafft und erhalten werden kann,

2) weil es leicht zu transportiren ist und man es bei sich tragen kann,

3) weil man bei dessen Gebrauche nicht der öftern Prüfung desselben, wie bei andern Nivellirinstrumenten, ausgesetzt ist, wenn man sich nur vorher einmahl von der Richtigkeit des abgetheilten Randes und der Höhe der Haken versichert hat,

4) weil man weder auf die Brechung des Lichtstrahls, noch auf die scheinbare Horizontallinie Rücksicht zu nehmen nöthig hat,

5) weil es mittelst der Tabellen bei allen vorkommenden Fällen von jedermann ohne große und weite

läufige Ausrechnung gebraucht und angewendet werden kann, und

6) weil es bei accuratem und sorgfältigen Gebrauche immer ein sehr genaues und richtiges Resultat giebt.

Es kann zwar dawider eingewendet werden, daß, wenn bei Abwägung einer langen Strecke und bei den vielen Stationen bei jeder im Absehen der Grade und Schätzung der Minuten nur ein kleiner Fehler begangen wird, selbige sich häufen und am Ende einen großen Fehler verursachen können. Da aber ein solcher Fehler nicht immer auf der einen Seite, nemlich beim Fallen oder Steigen, oder bei Schätzung der Minuten allein, sondern bald auf der einen, bald auf der andern Seite möglich ist; so hebt gemeiniglich einer den andern, bis auf eine wenig bedeutende Kleinigkeit, wieder auf. Ich habe auch bei einigen mit der Hängewaage und mit einem accuraten Visirinstrumente zugleich hintereinander angestellten Versuchen gefunden, daß am Ende immer nur ein kleiner Unterschied entstanden ist, welcher, wenn man mit einem und eben demselben Instrumente auf- und niederwärts nivellirt, ebenfalls zu entstehen pflegt. — Die Abwägung mit der Hängewaage verdient also immer einer großen Empfehlung.

Zu desto mehrerer Erläuterung zum richtigen Gebrauche dieses Instruments will ich noch ein Exempel beifügen. Das Gefälle zwischen zwei unter einander liegenden Mühlen soll von dem Fachbaume der Obermühle bis auf den Fachbaum der Untermühle abgewogen werden.

Man steckt das Ende der Drathschnur an einer Griechsäule oder am Spannrahmen der Obermühle mit einer Pfrieme fest an, mißt die Höhe vom Fachbaume bis an die angesteckte Schnur, und notirt diese Höhe unter die Ueberschrift des Steigens, (sey 4 Fuß 3 Zoll.)

Nun mißt man von da 2 oder 3 Ruthen vor- oder seitwärts, wo man am bequemsten hinkommen kann, ab, schlägt daselbst einen Pfahl fest ein, spannt bis dahin die Schnur straff an und befestigt sie mit einer Pfrieme oben oder an der Seite des Pfahls. Hierauf hängt man die Hängewaage in die Mitte der Schnur, und beobachtet, wie viel Grade und Minuten das daran befindliche und mit einem kleinen Gewichte versehene Haar von 0 an, vor- oder rückwärts abschneidet, (dies soll 5 Grad 20 Minuten vorwärts seyn.) Dies notirt man mit der vorangesetzten Länge der Distanz unter die Ueberschrift Fallen.

Nun macht man die Schnur los, läßt sie durch 2 Gehülften 3 Ruthen weit vorwärts tragen, schlägt am Ende der vorwärts abgemessenen 3 Ruthen Länge noch einen Pfahl ein und befestigt die ausgespannte Schnur an beiden Pfählen mit Pfriemen; dann hängt man die Hängewaage wieder in der Mitte dieser Pfähle an die Schnur und beobachtet, wie viel Grade und Minuten das herabhängende Haar vor- oder rückwärts abschneidet, (dies soll 2 Grad 45 Minuten vorwärts seyn,) und notirt solches mit der vorangesetzten Distanz unter die Ueberschrift Fallen.

Nun macht man die Schnur wieder los, läßt sie weiter vorwärts tragen und den hintersten Pfahl ausziehen, mißt wieder eine gewisse Länge, hier 3 Ruthen, ab, schlägt den ausgezogenen Pfahl am Ende der abgemessenen Linie wieder ein, befestigt die angezogene Schnur mit Pfriemen an beide Pfähle, hängt Waage in der Mitte der ausgespannten Schnur an, beobachtet wie viel Grade und Minuten das Haar abschneidet, (dies soll seyn 1 Grad 20 Minuten rückwärts,) und notirt solches mit der vorangesetzten Distanz unter die Ueberschrift Steigen.

Dies wird bis zur andern darunter liegenden Mühle fortgeführt. Wenn man nun bis dahin ge-

kommen ist, so mißt man die Distanz von dem letztern Pfahle bis an das Mühlengerinne, befestigt die Schnur an den Pfahl und am Gerinne an den Spannrahmen oder eine Gießsäule über dem Fachbaume, hängt die Waage gewöhnlichermaßen in die Mitte der ausgespannten Schnur, beobachtet, wie viel Grade und Minuten das Haar an der Waage vor- oder rückwärts abschneidet, (hier 2 Grad 40 Minuten rückwärts,) und notirt solches mit der vor angesetzten Distanzlänge unter die Ueberschrift Steigen.

Nun mißt man die Höhe vom Fachbaume bis an die Schnur, und notirt solche unter die Ueberschrift Fallen.

So weit geht die Verrichtung außerhalb des Hauses.

Nun begiebt man sich ins Haus, sucht die Höhe des Steigens und Fallens jeder Distanz in den Tabellen und setzt jede unter die gehörige Ueberschrift. Wenn dies geschehen, so addirt man die Höhen des Steigens und Fallens, jede besonders, und zieht eine von der andern ab; so zeigt der Rest das ganze Gefälle von einem Fachbaume zum andern, wie nachstehendes Schema mit mehreren zeigt.

Schema einer Tabelle

zum

Nivelliren eines Mühlengrabens.

Station. N.	Distanz. F.	Grade der Hänge- waage.				Anmerkungen.	H ö h e n														
		steigt		fällt			des														
		F.	M.	F.	M.		Steigens.				Fallens.										
Ab schnitt.														F.	3.	2.	0.	F.	3.	2.	0.
0	—	—	—	—	—	vom Spannrahm bis auf den Fachbaum	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
1	28	—	—	3	20	Vorwärts . . .	—	—	—	—	—	—	1	7	6	5					
2	36	—	—	2	45	Vorwärts . . .	—	—	—	—	—	—	1	8	8	6					
3	36	1	20	—	—	Rückwärts . . .	—	10	0	5	—	—	—	—	—	—					
4	36	—	—	2	35	Vorwärts . . .	—	—	—	—	—	—	11	11	—	1					
5	36	—	—	2	20	Vorwärts . . .	—	—	—	—	—	—	1	5	7	0					
6	24	—	—	—	35	Vorwärts . . .	—	—	—	—	—	—	0	2	11	1					
7	36	1	10	—	—	Rückwärts . . .	0	8	9	5	—	—	—	—	—	—					
8	36	3	15	—	—	Rückwärts . . .	2	0	5	8	—	—	—	—	—	—					
9	36	—	—	5	20	Vorwärts . . .	—	—	—	—	—	—	3	4	1	7					
10	36	—	—	2	15	Vorwärts . . .	—	—	—	—	—	—	1	4	11	4					
11	36	—	—	1	30	Vorwärts . . .	—	—	—	—	—	—	0	11	3	6					
12	30	—	—	1	50	Vorwärts . . .	—	—	—	—	—	—	0	11	6	1					
13	36	2	5	—	—	Rückwärts . . .	1	3	8	4	—	—	—	—	—	—					
14	36	—	50	—	—	Rückwärts . . .	0	6	3	3	—	—	—	—	—	—					
15	36	—	—	3	15	Vorwärts . . .	—	—	—	—	—	—	2	0	5	8					
16	18	1	40	—	—	Rückwärts . . .	—	6	3	3	—	—	—	—	—	—					
Die Höhe vom Fach- baume bis an die Gießsäule . . .							—	—	—	—	—	—	6	3	4	—					
							10	2	6	4	21	—	—	—	4	3					
D. Steigen abgezogen							—	—	—	—	—	—	10	2	6	4					
Bleibt Gefälle							—	—	—	—	—	—	10	9	9	11					

10 Fuß Distanze.

I

G.	M.	S.	3.	P.	P.
0	5	—	—	2	—
	10	—	—	4	1
	15	—	—	6	2
	20	—	—	8	3
	25	—	—	10	4
	30	—	1	—	5
	35	—	1	2	6
	40	—	1	4	7
	45	—	1	6	8
	50	—	1	8	9
	55	—	1	11	0
1	0	—	2	1	1
	5	—	2	3	2
	10	—	2	5	3
	15	—	2	7	4
	20	—	2	9	5
	25	—	2	11	6
	30	—	3	1	7
	35	—	3	3	8
	40	—	3	5	9
	45	—	3	7	9
	50	—	3	10	0
	55	—	4	—	1
2	0	—	4	2	2
	5	—	4	4	3
	10	—	4	6	4
	15	—	4	8	5
	20	—	4	10	6
	25	—	5	—	7
	30	—	5	2	8
	35	—	5	4	9
	40	—	5	6	9
	45	—	5	9	—
	50	—	5	11	1
	55	—	6	1	2

G.	M.	S.	3.	P.	P.
3	0	—	6	3	3
	5	—	6	5	4
	10	—	6	7	5
	15	—	6	9	6
	20	—	6	11	7
	25	—	7	1	8
	30	—	7	3	9
	35	—	7	6	—
	40	—	7	8	0
	45	—	7	10	1
	50	—	8	—	2
	55	—	8	2	3
4	0	—	8	4	4
	5	—	8	6	5
	10	—	8	8	6
	15	—	8	10	7
	20	—	9	—	8
	25	—	9	2	9
	30	—	9	5	—
	35	—	9	7	—
	40	—	9	9	1
	45	—	9	11	2
	50	—	10	1	3
	55	—	10	3	4
5	0	—	10	5	4
	5	—	10	7	5
	10	—	10	9	6
	15	—	10	11	7
	20	—	11	1	8
	25	—	11	3	9
	30	—	11	6	—
	35	—	11	8	1
	40	—	11	10	2
	45	1	—	—	3
	50	1	—	2	4
	55	1	—	4	5

6.	m.	8.	3.	2.	p.		6.	m.	8.	3.	2.	p.
6	0	1	—	6	5		9	0	1	6	9	2
	5	1	—	8	6			5	1	6	11	2
	10	1	—	10	7			10	1	7	1	3
	15	1	1	—	8			15	1	7	3	4
	20	1	1	2	9			20	1	7	5	5
	25	1	1	5	—			25	1	7	7	6
	30	1	1	7	—			30	1	7	9	6
	35	1	1	9	—			35	1	7	11	7
	40	1	1	11	1			40	1	8	1	8
	45	1	2	1	2			45	1	8	3	8
	50	1	2	3	3			50	1	8	5	9
	55	1	2	5	4			55	1	8	7	9
7	0	1	2	7	4		10	0	1	8	10	—
	5	1	2	9	5			5	1	9	—	1
	10	1	2	11	6			10	1	9	2	1
	15	1	3	1	7			15	1	9	4	2
	20	1	3	3	8			20	1	9	6	2
	25	1	3	5	8			25	1	9	8	3
	30	1	3	7	9			30	1	9	10	4
	35	1	3	10	—			35	1	10	—	4
	40	1	4	—	—			40	1	10	2	5
	45	1	4	2	1			45	1	10	4	6
	50	1	4	4	2			50	1	10	6	6
	55	1	4	6	3			55	1	10	8	7
8	0	1	4	8	4		11	0	1	10	10	7
	5	1	4	10	4			5	1	11	—	7
	10	1	5	0	5			10	1	11	2	8
	15	1	5	2	6			15	1	11	4	9
	20	1	5	4	6			20	1	11	6	9
	25	1	5	6	7			25	1	11	9	—
	30	1	5	8	8			30	1	11	11	—
	35	1	5	10	9			35	2	—	1	1
	40	1	6	0	9			40	2	—	3	1
	45	1	6	3	—			45	2	—	5	2
	50	1	6	5	1			50	2	—	7	3
	55	1	6	7	1			55	2	—	9	3

10 Fuß Distanze.

3

U.	M.	S.	3.	E.	V.	U.	M.	S.	3.	E.	V.
12	0	2	—	11	3	15	0	2	7	0	6
	5	2	1	1	4		5	2	7	2	6
	10	2	1	3	4		10	2	7	4	6
	15	2	1	5	4		15	2	7	6	7
	20	2	1	7	5		20	2	7	8	7
	25	2	1	9	6		25	2	7	10	7
	30	2	1	11	6		30	2	8	—	8
	35	2	2	1	7		35	2	8	2	8
	40	2	2	3	7		40	2	8	4	8
	45	2	2	5	8		45	2	8	6	9
	50	2	2	7	9		50	2	8	8	9
	55	2	2	9	9		55	2	8	10	9
13	0	2	2	11	9	16	0	2	9	—	9
	5	2	3	1	9		5	2	9	2	9
	10	2	3	4	—		10	2	9	4	9
	15	2	3	6	—		15	2	9	6	9
	20	2	3	8	—		20	2	9	8	9
	25	2	3	10	1		25	2	9	10	9
	30	2	4	—	1		30	2	10	—	9
	35	2	4	2	1		35	2	10	2	9
	40	2	4	4	2		40	2	10	4	9
	45	2	4	6	2		45	2	10	6	9
	50	2	4	8	3		50	2	10	8	9
	55	2	4	10	3		55	2	10	11	—
	0	2	5	0	3	17	0	2	11	1	—
	5	2	5	2	3		5	2	11	3	0
	10	2	5	4	3		10	2	11	5	0
14	15	2	5	6	3		15	2	11	7	0
	20	2	5	8	3		20	2	11	9	0
	25	2	5	10	4		25	2	11	11	0
	30	2	6	—	4		30	3	—	1	—
	35	2	6	2	5		35	3	—	3	—
	40	2	6	4	5		40	3	—	4	9
	45	2	6	6	5		45	3	—	6	9
	50	2	6	8	6		50	3	—	8	9
	55	2	6	10	6		55	3	—	10	9

4

10 Fuß Distanze.

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
18	0	3	1	—	9	21	0	3	7	—	—
	5	3	1	2	8		5	3	7	1	9
	10	3	1	4	8		10	3	7	3	9
	15	3	1	6	8		15	3	7	5	8
	20	3	1	8	8		20	3	7	7	8
	25	3	1	10	8		25	3	7	9	7
	30	3	2	—	8		30	3	7	11	7
	35	3	2	2	8		35	3	8	1	7
	40	3	2	4	8		40	3	8	3	6
	45	3	2	6	8		45	3	8	5	5
	50	3	2	8	8		50	3	8	7	5
	55	3	2	10	8		55	3	8	9	4
19	0	3	3	—	8	22	0	3	8	11	4
	5	3	3	2	7		5	3	9	1	4
	10	3	3	4	7		10	3	9	3	4
	15	3	3	6	7		15	3	9	5	3
	20	3	3	8	6		20	3	9	7	3
	25	3	3	10	6		25	3	9	9	2
	30	3	4	—	6		30	3	9	11	—
	35	3	4	2	5		35	3	10	—	9
	40	3	4	4	5		40	3	10	2	9
	45	3	4	6	5		45	3	10	4	8
	50	3	4	8	5		50	3	10	6	7
	55	3	4	10	5		55	3	10	8	7
20	0	3	5	—	5	23	0	3	10	10	6
	5	3	5	2	4		5	3	11	—	5
	10	3	5	4	4		10	3	11	2	4
	15	3	5	6	3		15	3	11	4	4
	20	3	5	8	3		20	3	11	6	3
	25	3	5	10	2		25	3	11	8	3
	30	3	6	—	2		30	3	11	10	2
	35	3	6	2	1		35	4	—	—	1
	40	3	6	4	1		40	4	—	2	—
	45	3	6	6	1		45	4	—	3	9
	50	3	6	8	—		50	4	—	5	8
	55	3	6	10	—		55	4	—	7	7

10 Fuß Distanze.

5

U.	M.	F.	S.	E.	P.
24	0	4	—	9	6
	5	4	—	11	6
	10	4	1	1	4
	15	4	1	3	4
	20	4	1	5	3
	25	4	1	7	2
	30	4	1	9	1
	35	4	1	11	—
	40	4	2	1	9
	45	4	2	2	8
	50	4	2	4	7
	55	4	2	6	6
25	0	4	2	8	5
	5	4	2	10	4
	10	4	3	—	3
	15	4	3	2	2
	20	4	3	4	1
	25	4	3	6	—
	30	4	3	7	9
	35	4	3	9	7
	40	4	3	11	6
	45	4	4	1	5
	50	4	4	3	4
	55	4	4	5	3
26	0	4	4	7	2
	5	4	4	9	1
	10	4	4	11	—
	15	4	5	—	8
	20	4	5	2	7
	25	4	5	4	6
	30	4	5	6	5
	35	4	5	8	4
	40	4	5	10	2
	45	4	6	—	1
	50	4	6	1	9
	55	4	6	3	8

U.	M.	F.	S.	E.	P.
27	0	4	6	5	7
	5	4	6	7	6
	10	4	6	9	4
	15	4	6	11	2
	20	4	7	1	1
	25	4	7	2	—
	30	4	7	4	8
	35	4	7	6	7
	40	4	7	8	6
	45	4	7	10	4
	50	4	8	—	2
	55	4	8	2	1
28	0	4	8	4	0
	5	4	8	5	9
	10	4	8	7	7
	15	4	8	9	5
	20	4	8	11	4
	25	4	9	1	2
	30	4	9	3	—
	35	4	9	4	9
	40	4	9	6	7
	45	4	9	8	5
	50	4	9	10	3
	55	4	10	—	1
29	0	4	10	2	1
	5	4	10	3	10
	10	4	10	5	8
	15	4	10	7	6
	20	4	10	9	4
	25	4	10	11	2
	30	4	11	1	—
	35	4	11	2	9
	40	4	11	4	7
	45	4	11	6	5
	50	4	11	8	3
	55	4	11	10	1
30	—	5	—	—	—

6

II Fuß Distanze.

G.	M.	S.	3.	ℓ.	p.
0	5	—	—	2	2
	10	—	—	4	5
	15	—	—	6	8
	20	—	—	9	1
	25	—	—	11	5
	30	—	1	1	8
	35	—	1	4	1
	40	—	1	6	4
	45	—	1	8	7
	50	—	1	11	—
	55	—	2	1	3
1	0	—	2	3	6
	5	—	2	5	9
	10	—	2	8	2
	15	—	2	10	5
	20	—	3	0	8
	25	—	3	3	1
	30	—	3	5	4
	35	—	3	7	7
	40	—	3	10	0
	45	—	4	—	3
	50	—	4	2	6
	55	—	4	4	9
2	0	—	4	7	2
	5	—	4	9	5
	10	—	4	11	8
	15	—	5	2	1
	20	—	5	4	4
	25	—	5	6	7
	30	—	5	9	0
	35	—	5	11	3
	40	—	6	1	6
	45	—	6	3	9
	50	—	6	6	2
	55	—	6	8	5

G.	M.	S.	3.	ℓ.	p.
3	0	—	6	10	8
	5	—	7	1	1
	10	—	7	3	4
	15	—	7	5	7
	20	—	7	8	0
	25	—	7	10	3
	30	—	8	0	6
	35	—	8	2	9
	40	—	8	5	2
	45	—	8	7	5
	50	—	8	9	8
	55	—	9	0	1
4	0	—	9	2	4
	5	—	9	4	7
	10	—	9	7	0
	15	—	9	9	3
	20	—	9	11	6
	25	—	10	1	9
	30	—	10	4	2
	35	—	10	6	5
	40	—	10	8	8
	45	—	10	11	1
	50	—	11	1	4
	55	—	11	3	7
5	0	—	11	6	0
	5	—	11	8	3
	10	—	11	10	6
	15	1	0	0	9
	20	1	0	3	2
	25	1	0	5	5
	30	1	0	7	8
	35	1	0	10	1
	40	1	1	0	3
	45	1	1	2	6
	50	1	1	4	9
	55	1	1	7	2

II Fuß Distanze.

7

U.	M.	S.	3.	4.	P.
6	0	1	1	9	5
	5	1	1	11	8
	10	1	2	2	1
	15	1	2	4	4
	20	1	2	6	7
	25	1	2	8	9
	30	1	2	11	3
	35	1	3	1	5
	40	1	3	3	9
	45	1	3	6	2
	50	1	3	8	4
	55	1	3	10	7
7	0	1	4	1	0
	5	1	4	3	3
	10	1	4	5	6
	15	1	4	7	8
	20	1	4	10	2
	25	1	5	0	5
	30	1	5	2	8
	35	1	5	5	1
	40	1	5	7	4
	45	1	5	9	7
	50	1	6	11	8
	55	1	6	2	3
8	0	1	6	4	4
	5	1	6	6	7
	10	1	6	8	9
	15	1	6	11	2
	20	1	7	1	5
	25	1	7	3	8
	30	1	7	6	1
	35	1	7	8	4
	40	1	7	10	7
	45	1	8	0	9
	50	1	8	3	3
	55	1	8	5	6

U.	M.	S.	3.	4.	P.
9	0	1	8	7	7
	5	1	8	10	0
	10	1	9	0	3
	15	1	9	2	6
	20	1	9	4	9
	25	1	9	7	2
	30	1	9	9	5
	35	1	9	11	8
	40	1	10	1	9
	45	1	10	4	2
	50	1	10	6	5
	55	1	10	8	7
10	0	1	10	11	0
	5	1	11	1	3
	10	1	11	3	6
	15	1	11	5	9
	20	1	11	8	1
	25	1	11	10	3
	30	2	0	0	6
	35	2	0	2	9
	40	2	0	5	1
	45	2	0	7	4
	50	2	0	9	7
	55	2	0	11	9
11	0	2	1	2	2
	5	2	1	4	4
	10	2	1	6	7
	15	2	1	9	0
	20	2	1	11	2
	25	2	2	1	5
	30	2	2	3	7
	35	2	2	5	9
	40	2	2	8	3
	45	2	2	10	5
	50	2	3	0	8
	55	2	3	3	0

8

II Fuß Distanze.

U.	M.	S.	3.	4.	P.		U.	M.	S.	3.	4.	P.
12	0	2	3	5	3		15	0	2	10	1	9
	5	2	3	7	6			5	2	10	4	1
	10	2	3	9	9			10	2	10	6	3
	15	2	4	0	0			15	2	10	8	6
	20	2	4	2	3			20	2	10	10	9
	25	2	4	4	5			25	2	11	1	0
	30	2	4	6	8			30	2	11	3	1
	35	2	4	9	0			35	2	11	5	4
	40	2	4	11	3			40	2	11	7	7
	45	2	5	1	5			45	2	11	10	0
	50	2	5	3	8			50	3	0	0	1
	55	2	5	6	0			55	3	0	2	3
13	0	2	5	8	3		16	0	3	0	4	6
	5	2	5	10	5			5	3	0	6	8
	10	2	6	0	8			10	3	0	9	0
	15	2	6	3	0			15	3	0	11	1
	20	2	6	5	1			20	3	1	1	3
	25	2	6	7	4			25	3	1	3	6
	30	2	6	9	7			30	3	1	5	8
	35	2	7	0	0			35	3	1	7	0
	40	2	7	2	2			40	3	1	10	1
	45	2	7	4	4			45	3	2	0	3
	50	2	7	6	7			50	3	2	2	6
	55	2	7	8	9			55	3	2	4	9
14	0	2	7	11	1		17	0	3	2	7	1
	5	2	8	1	4			5	3	2	9	3
	10	2	8	3	7			10	3	2	11	5
	15	2	8	5	9			15	3	3	1	7
	20	2	8	8	1			20	3	3	3	9
	25	2	8	10	3			25	3	3	6	1
	30	2	9	0	5			30	3	3	8	3
	35	2	9	2	8			35	3	3	10	5
	40	2	9	5	0			40	3	4	0	7
	45	2	9	7	2			45	3	4	2	9
	50	2	9	9	5			50	3	4	5	1
	55	2	9	11	7			55	3	4	7	3

11 Fuß Distanze.

9

U.	M.	S.	3.	4.	5.	U.	M.	S.	3.	4.	5.
18	0	3	4	9	4	21	0	3	11	3	6
	5	3	4	11	6		5	3	11	5	7
	10	3	5	1	8		10	3	11	7	9
	15	3	5	4	0		15	3	11	10	0
	20	3	5	6	2		20	4	0	0	2
	25	3	5	8	4		25	4	0	2	3
	30	3	5	10	5		30	4	0	4	5
	35	3	6	0	7		35	4	0	6	6
	40	3	6	2	9		40	4	0	8	8
	45	3	6	5	1		45	4	0	10	9
	50	3	6	7	3		50	4	1	1	0
	55	3	6	9	5		55	4	1	3	1
19	0	3	6	11	6	22	0	4	1	5	3
	5	3	7	1	8		5	4	1	7	4
	10	3	7	4	0		10	4	1	9	6
	15	3	7	6	2		15	4	1	11	7
	20	3	7	8	3		20	4	2	1	8
	25	3	7	10	5		25	4	2	4	0
	30	3	8	0	7		30	4	2	6	1
	35	3	8	2	9		35	4	2	8	2
	40	3	8	5	0		40	4	2	10	4
	45	3	8	7	2		45	4	3	0	5
	50	3	8	9	4		50	4	3	2	6
	55	3	9	0	0		55	4	3	4	7
20	0	3	9	1	7	23	0	4	3	6	9
	5	3	9	3	9		5	4	3	8	0
	10	3	9	6	0		10	4	3	11	1
	15	3	9	8	1		15	4	4	1	2
	20	3	9	10	3		20	4	4	3	3
	25	3	10	0	5		25	4	4	5	4
	30	3	10	2	7		30	4	4	7	5
	35	3	10	4	8		35	4	4	9	6
	40	3	10	7	0		40	4	4	11	8
	45	3	10	9	1		45	4	5	1	9
	50	3	10	11	3		50	4	5	4	0
	55	3	11	1	4		55	4	5	6	1

IO						II Fuß Distanze.						
Q.	M.	S.	3.	2.	P.		Q.	M.	S.	3.	2.	P.
24	0	4	5	8	2		27	0	4	11	11	1
	5	4	5	10	3			5	5	0	1	1
	10	4	6	0	4			10	5	0	3	2
	15	4	6	2	5			15	5	0	5	2
	20	4	6	4	6			20	5	0	7	2
	25	4	6	6	7			25	5	0	9	3
	30	4	6	8	8			30	5	0	11	3
	35	4	6	10	9			35	5	1	1	4
	40	4	7	1	0			40	5	1	3	4
	45	4	7	3	1			45	5	1	5	5
	50	4	7	5	2			50	5	1	7	5
	55	4	7	7	3			55	5	1	9	5
25	0	4	7	9	4		28	0	5	1	11	6
	5	4	7	11	4			5	5	2	1	6
	10	4	8	1	5			10	5	2	3	6
	15	4	8	3	6			15	5	2	5	7
	20	4	8	5	7			20	5	2	7	7
	25	4	8	7	8			25	5	2	9	7
	30	4	8	9	9			30	5	2	11	7
	35	4	8	11	0			35	5	3	1	8
	40	4	9	2	0			40	5	3	3	8
	45	4	9	4	1			45	5	3	5	8
	50	4	9	6	2			50	5	3	7	8
	55	4	9	8	2			55	5	3	9	9
26	0	4	9	10	3		29	0	5	3	11	9
	5	4	10	0	4			5	5	4	1	9
	10	4	10	2	5			10	5	4	3	9
	15	4	10	4	5			15	5	4	5	9
	20	4	10	6	6			20	5	4	7	9
	25	4	10	8	6			25	5	4	9	9
	30	4	10	10	7			30	5	4	11	9
	35	4	11	1	7			35	5	5	1	9
	40	4	11	3	8			40	5	5	3	9
	45	4	11	5	9			45	5	5	5	9
	50	4	11	7	0			50	5	5	7	9
	55	4	11	9	0			55	5	5	9	9
						30	0	5	6	0	0	

12 Fuß Distanze.

II

U.	M.	S.	3.	4.	5.
0	5	0	0	2	4
	10	0	0	5	0
	15	0	0	7	5
	20	0	0	10	0
	25	0	1	0	5
	30	0	1	3	0
	35	0	1	5	5
	40	0	1	8	0
	45	0	1	10	5
	50	0	2	1	1
	55	0	2	3	6
1	0	0	2	6	1
	5	—	2	8	6
	10	—	2	11	1
	15	—	3	1	6
	20	—	3	4	1
	25	—	3	6	7
	30	—	3	9	2
	35	—	3	11	7
	40	—	4	2	2
	45	—	4	4	7
	50	—	4	7	2
	55	—	4	9	7
2	0	—	5	0	2
	5	—	5	2	7
	10	—	5	5	3
	15	—	5	7	8
	20	—	5	10	3
	25	—	6	0	8
	30	—	6	3	3
	35	—	6	5	8
	40	—	6	8	3
	45	—	6	10	8
	50	—	7	1	4
	55	—	7	3	9

U.	M.	S.	3.	4.	5.
3	0	—	7	6	4
	5	—	7	8	9
	10	—	7	11	4
	15	—	8	1	9
	20	—	8	4	4
	25	—	8	6	9
	30	—	8	9	4
	35	—	8	11	9
	40	—	9	2	4
	45	—	9	5	0
	50	—	9	7	5
	55	—	9	10	0
4	0	—	10	0	5
	5	—	10	3	0
	10	—	10	5	5
	15	—	10	8	0
	20	—	10	10	5
	25	—	11	1	0
	30	—	11	3	5
	35	—	11	6	0
	40	—	11	8	5
	45	—	11	11	0
	50	1	0	1	5
	55	1	0	4	0
5	0	1	0	6	5
	5	1	0	9	0
	10	1	0	11	6
	15	1	1	2	1
	20	1	1	4	5
	25	1	1	7	0
	30	1	1	9	5
	35	1	2	0	1
	40	1	2	2	5
	45	1	2	5	1
	50	1	2	7	6
	55	1	2	10	1

12						12 Fuß Distanze.								
Q.	M.	S.	3.	P.	P.		Q.	M.	S.	3.	P.	P.		
6	0	1	3	0	6		9	0	1	10	6	3		
	5	1	3	3	1			5	1	10	8	7		
	10	1	3	5	6			10	1	10	11	2		
	15	1	3	8	1			15	1	11	1	7		
	20	1	3	10	6			20	1	11	4	2		
	25	1	4	1	0			25	1	11	6	7		
	30	1	4	3	5			30	1	11	9	1		
	35	1	4	6	0			35	1	11	11	6		
	40	1	4	8	5			40	2	0	2	1		
	45	1	4	11	0			45	2	0	4	6		
	50	1	5	1	5			50	2	0	7	1		
	55	1	5	4	0			55	2	0	9	5		
	7	0	1	5	6	5			10	0	2	1	0	0
		5	1	5	9	0				5	2	1	2	5
10		1	5	11	5		10	2		1	4	9		
15		1	6	2	0		15	2		1	7	4		
20		1	6	4	5		20	2		1	9	9		
25		1	6	7	0		25	2		2	0	4		
30		1	6	9	5		30	2		2	2	9		
35		1	7	0	0		35	2		2	5	3		
40		1	7	2	5		40	2		2	7	8		
45		1	7	5	0		45	2		2	10	3		
50		1	7	7	5		50	2		3	0	7		
55		1	7	9	9		55	2		3	3	2		
8		0	1	8	0	4		11		0	2	3	5	6
		5	1	8	2	9				5	2	3	8	2
	10	1	8	5	4		10		2	3	10	6		
	15	1	8	7	9		15		2	4	1	0		
	20	1	8	10	4		20		2	4	3	5		
	25	1	9	0	9		25		2	4	6	0		
	30	1	9	3	3		30		2	4	8	4		
	35	1	9	5	8		35		2	4	10	9		
	40	1	9	8	3		40		2	5	1	4		
	45	1	9	10	8		45		2	5	3	8		
	50	1	10	1	3		50		2	5	6	3		
	55	1	10	3	8		55		2	5	8	7		

12 Fuß Distanze.

13

Q.	M.	S.	3.	4.	P.
12	0	2	5	11	2
	5	2	6	1	7
	10	2	6	4	1
	15	2	6	6	6
	20	2	6	9	0
	25	2	6	11	5
	30	2	7	1	9
	35	2	7	4	3
	40	2	7	6	8
	45	2	7	9	3
	50	2	7	11	8
	55	2	8	2	2
13	0	2	8	4	7
	5	2	8	7	1
	10	2	8	9	7
	15	2	9	0	0
	20	2	9	2	4
	25	2	9	4	9
	30	2	9	7	3
	35	2	9	9	8
	40	2	10	1	0
	45	2	10	2	7
	50	2	10	5	1
	55	2	10	7	5
14	0	2	10	10	0
	5	2	11	0	4
	10	2	11	2	8
	15	2	11	5	3
	20	2	11	7	7
	25	2	11	10	2
	30	3	0	0	6
	35	3	0	3	1
	40	3	0	5	5
	45	3	0	8	0
	50	3	0	10	3
	55	3	1	0	1

Q.	M.	S.	3.	4.	P.
15	0	3	1	3	2
	5	3	1	5	3
	10	3	1	8	0
	15	3	1	10	5
	20	3	2	0	9
	25	3	2	3	2
	30	3	2	5	7
	35	3	2	8	1
	40	3	2	10	6
	45	3	3	0	0
	50	3	3	3	3
	55	3	3	5	8
16	0	3	3	8	2
	5	3	3	10	7
	10	3	4	1	1
	15	3	4	3	5
	20	3	4	5	9
	25	3	4	8	2
	30	3	4	10	7
	35	3	5	1	0
	40	3	5	3	5
	45	3	5	5	9
	50	3	5	8	2
	55	3	5	10	7
17	0	3	6	1	2
	5	3	6	3	7
	10	3	6	6	0
	15	3	6	8	3
	20	3	6	10	8
	25	3	7	1	0
	30	3	7	3	3
	35	3	7	6	8
	40	3	7	8	3
	45	3	7	10	8
	50	3	8	1	1
	55	3	8	3	5

14

12 Fuß Distanze.

G.	M.	S.	3.	4.	P.		G.	M.	S.	3.	4.	P.
18	0	3	8	5	9		21	0	4	3	7	1
	5	3	8	7	2			5	4	3	9	5
	10	3	8	10	7			10	4	3	11	9
	15	3	9	1	0			15	4	4	2	2
	20	3	9	3	5			20	4	4	4	6
	25	3	9	5	9			25	4	4	6	9
	30	3	9	8	2			30	4	4	9	3
	35	3	9	10	6			35	4	4	11	6
	40	3	10	1	0			40	4	5	1	9
	45	3	10	3	3			45	4	5	4	3
	50	3	10	5	7			50	4	5	6	6
	55	3	10	8	0			55	4	5	8	9
19	0	3	10	10	5		22	0	4	5	11	3
	5	3	11	0	9			5	4	6	1	6
	10	3	11	3	3			10	4	6	3	9
	15	3	11	6	1			15	4	6	6	2
	20	3	11	8	0			20	4	6	8	6
	25	3	11	11	1			25	4	6	10	4
	30	4	0	0	7			30	4	7	1	1
	35	4	0	3	0			35	4	7	3	5
	40	4	0	5	5			40	4	7	5	8
	45	4	0	7	8			45	4	7	8	1
	50	4	0	10	2			50	4	7	10	5
	55	4	1	0	5			55	4	8	0	8
20	0	4	1	3	0		23	0	4	8	3	1
	5	4	1	5	2			5	4	8	5	3
	10	4	1	7	7			10	4	8	7	7
	15	4	1	10	0			15	4	8	10	0
	20	4	2	0	4			20	4	9	0	3
	25	4	2	2	6			25	4	9	2	7
	30	4	2	5	1			30	4	9	5	0
	35	4	2	7	5			35	4	9	7	2
	40	4	2	9	8			40	4	9	9	6
	45	4	3	0	1			45	4	9	11	9
	50	4	3	2	5			50	4	10	2	1
	55	4	3	5	0			55	4	10	4	5

12 Fuß Distanze.

15

U.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	4	10	6	8
	5	4	10	9	0
	10	4	10	11	4
	15	4	11	1	6
	20	4	11	3	9
	25	4	11	6	0
	30	4	11	8	5
	35	4	11	10	8
	40	5	0	1	1
	45	5	0	3	5
	50	5	0	5	7
	55	5	0	7	9
25	0	5	0	10	2
	5	5	1	0	5
	10	5	1	2	8
	15	5	1	5	1
	20	5	1	7	3
	25	5	1	9	6
	30	5	1	11	9
	35	5	2	2	0
	40	5	2	4	3
	45	5	2	6	6
	50	5	2	8	9
	55	5	2	11	2
26	0	5	3	1	5
	5	5	3	3	7
	10	5	3	5	9
	15	5	3	7	0
	20	5	3	10	5
	25	5	4	0	7
	30	5	4	3	0
	35	5	4	5	1
	40	5	4	7	5
	45	5	4	9	7
	50	5	4	11	9
	55	5	5	2	2

U.	M.	S.	3.	4.	P.
27	0	5	5	4	5
	5	5	5	6	7
	10	5	5	8	9
	15	5	5	11	1
	20	5	6	1	3
	25	5	6	3	4
	30	5	6	5	8
	35	5	6	8	0
	40	5	6	10	3
	45	5	7	0	5
	50	5	7	2	8
	55	5	7	5	0
28	0	5	7	7	2
	5	5	7	9	4
	10	5	7	11	5
	15	5	8	1	8
	20	5	8	4	1
	25	5	8	6	2
	30	5	8	8	5
	35	5	8	10	7
	40	5	9	0	9
	45	5	9	3	1
	50	5	9	5	3
	55	5	9	7	5
29	0	5	9	9	7
	5	5	9	11	9
	10	5	10	2	1
	15	5	10	4	2
	20	5	10	6	4
	25	5	10	8	6
	30	5	10	10	8
	35	5	11	1	0
	40	5	11	3	2
	45	5	11	5	4
	50	5	11	7	6
	55	5	11	9	7
30	0	6	0	0	0

Q.	M.	S.	3.	4.	P.
0	5	—	—	2	7
	10	—	—	5	4
	15	—	—	8	1
	20	—	—	10	8
	25	—	1	1	6
	30	—	1	4	3
	35	—	1	7	0
	40	—	1	9	7
	45	—	2	0	4
	50	—	2	3	2
	55	—	2	5	9
1	0	—	2	8	6
	5	—	2	11	3
	10	—	3	2	1
	15	—	3	4	8
	20	—	3	7	5
	25	—	3	10	1
	30	—	4	0	9
	35	—	4	3	7
	40	—	4	6	4
	45	—	4	9	1
	50	—	4	11	8
	55	—	5	2	6
2	0	—	5	5	2
	5	—	5	8	0
	10	—	5	10	8
	15	—	6	1	5
	20	—	6	4	2
	25	—	6	6	9
	30	—	6	9	6
	35	—	7	0	3
	40	—	7	3	0
	45	—	7	5	7
	50	—	7	8	5
	55	—	7	11	2

Q.	M.	S.	3.	4.	P.
3	0	—	8	2	0
	5	—	8	4	6
	10	—	8	7	3
	15	—	8	10	1
	20	—	9	0	8
	25	—	9	3	5
	30	—	9	6	2
	35	—	9	9	0
	40	—	9	11	7
	45	—	10	2	4
	50	—	10	5	1
	55	—	10	7	8
4	0	—	10	10	6
	5	—	11	1	1
	10	—	11	3	9
	15	—	11	6	6
	20	—	11	9	4
	25	1	0	0	1
	30	1	0	2	8
	35	1	0	5	5
	40	1	0	8	1
	45	1	0	10	9
	50	1	1	1	6
	55	1	1	4	4
5	0	1	1	7	0
	5	1	1	9	7
	10	1	2	0	5
	15	1	2	3	2
	20	1	2	5	9
	25	1	2	8	7
	30	1	2	11	4
	35	1	3	2	1
	40	1	3	4	8
	45	1	3	7	5
	50	1	3	10	2
	55	1	4	0	9

13 Fuß Distanze.

17

Q.	M.	S.	3.	£.	W.
6	0	1	4	3	6
	5	1	4	6	3
	10	1	4	9	0
	15	1	4	11	8
	20	1	5	2	4
	25	1	5	5	1
	30	1	5	7	9
	35	1	5	10	6
	40	1	6	1	3
	45	1	6	4	1
	50	1	6	6	7
	55	1	6	9	4
7	0	1	7	0	1
	5	1	7	2	8
	10	1	7	5	5
	15	1	7	8	2
	20	1	7	10	9
	25	1	8	1	6
	30	1	8	4	3
	35	1	8	7	1
	40	1	8	9	7
	45	1	9	0	4
	50	1	9	3	1
	55	1	9	5	9
8	0	1	9	8	6
	5	1	9	11	2
	10	1	10	1	9
	15	1	10	4	5
	20	1	10	7	2
	25	1	10	10	0
	30	1	11	0	6
	35	1	11	3	3
	40	1	11	6	0
	45	1	11	8	7
	50	1	11	11	4
	55	2	0	2	1

Q.	M.	S.	3.	£.	W.
9	0	2	0	4	8
	5	2	0	7	5
	10	2	0	10	2
	15	2	1	0	9
	20	2	1	3	5
	25	2	1	6	2
	30	2	1	8	9
	35	2	1	11	6
	40	2	2	2	3
	45	2	2	4	9
	50	2	2	7	6
	55	2	2	10	3
10	0	2	3	1	0
	5	2	3	3	6
	10	2	3	6	4
	15	2	3	9	1
	20	2	3	11	7
	25	2	4	2	5
	30	2	4	5	1
	35	2	4	7	8
	40	2	4	10	4
	45	2	5	1	1
	50	2	5	3	8
	55	2	5	6	5
11	0	2	5	9	2
	5	2	5	11	9
	10	2	6	2	5
	15	2	6	5	2
	20	2	6	7	8
	25	2	6	10	5
	30	2	7	1	1
	35	2	7	3	8
	40	2	7	6	5
	45	2	7	9	2
	50	2	7	11	8
	55	2	8	2	5

18

13 Fuß Distanze.

G.	M.	S.	3.	2.	P.
12	0	2	8	5	3
	5	2	8	7	8
	10	2	8	10	5
	15	2	9	1	1
	20	2	9	3	8
	25	2	9	6	4
	30	2	9	9	1
	35	2	9	11	8
	40	2	10	2	5
	45	2	10	5	1
	50	2	10	7	8
	55	2	10	10	4
13	0	2	11	1	1
	5	2	11	3	8
	10	2	11	6	4
	15	2	11	9	0
	20	2	11	11	6
	25	3	0	2	3
	30	3	0	4	9
	35	3	0	6	6
	40	3	0	10	2
	45	3	1	0	9
	50	3	1	3	5
	55	3	1	6	1
14	0	3	1	8	8
	5	3	1	11	5
	10	3	2	2	3
	15	3	2	4	8
	20	3	2	7	4
	25	3	2	10	0
	30	3	3	0	7
	35	3	3	3	3
	40	3	3	5	9
	45	3	3	8	5
	50	3	3	11	2
	55	3	4	1	9

G.	M.	S.	3.	2.	P.
15	0	3	4	4	4
	5	3	4	7	1
	10	3	4	9	7
	15	3	5	0	3
	20	3	5	2	9
	25	3	5	5	6
	30	3	5	8	1
	35	3	5	10	8
	40	3	6	1	5
	45	3	6	4	1
	50	3	6	6	7
	55	3	6	9	3
16	0	3	6	11	9
	5	3	7	2	4
	10	3	7	5	1
	15	3	7	7	9
	20	3	7	10	4
	25	3	8	1	0
	30	3	8	3	6
	35	3	8	6	2
	40	3	8	8	8
	45	3	8	11	4
	50	3	9	2	0
	55	3	9	4	7
17	0	3	9	7	3
	5	3	9	9	9
	10	3	10	0	5
	15	3	10	3	0
	20	3	10	5	7
	25	3	10	8	2
	30	3	10	10	9
	35	3	11	1	6
	40	3	11	4	1
	45	3	11	6	7
	50	3	11	9	2
	55	3	11	11	8

13 Fuß Distanze.

19

G.	M.	S.	3.	ℓ.	p.
18	0	4	0	2	4
	5	4	0	5	0
	10	4	0	7	6
	15	4	0	10	1
	20	4	1	0	8
	25	4	1	3	3
	30	4	1	5	9
	35	4	1	8	4
	40	4	1	11	1
	45	4	2	1	7
	50	4	2	4	2
	55	4	2	6	8
19	0	4	2	9	4
	5	4	3	0	0
	10	4	3	2	5
	15	4	3	5	8
	20	4	3	8	1
	25	4	3	10	2
	30	4	4	0	8
	35	4	4	3	3
	40	4	4	5	9
	45	4	4	8	5
	50	4	4	11	1
	55	4	5	1	6
20	0	4	5	4	2
	5	4	5	6	7
	10	4	5	9	3
	15	4	5	11	9
	20	4	6	2	4
	25	4	6	5	0
	30	4	6	7	5
	35	4	6	10	1
	40	4	7	0	6
	45	4	7	3	2
	50	4	7	6	0
	55	4	7	8	4

G.	M.	S.	3.	ℓ.	p.
21	0	4	7	10	8
	5	4	8	1	3
	10	4	8	3	9
	15	4	8	6	7
	20	4	8	2	0
	25	4	8	11	5
	30	4	9	2	0
	35	4	9	4	5
	40	4	9	6	0
	45	4	9	9	6
	50	4	10	0	1
	55	4	10	2	6
22	0	4	10	5	2
	5	4	10	7	6
	10	4	10	10	3
	15	4	11	0	8
	20	4	11	2	5
	25	4	11	5	8
	30	4	11	8	3
	35	4	11	10	8
	40	5	0	1	3
	45	5	0	3	9
	50	5	0	6	3
	55	5	0	8	9
23	0	5	0	11	4
	5	5	1	1	9
	10	5	1	4	4
	15	5	1	6	9
	20	5	1	9	4
	25	5	1	11	9
	30	5	2	2	4
	35	5	2	4	9
	40	5	2	7	4
	45	5	2	9	9
	50	5	3	0	4
	55	5	3	2	9

20

13 Fuß Distanze.

G.	M.	S.	3.	2.	P.	G.	M.	S.	3.	2.	P.
24	0	5	3	5	3	27	0	5	10	9	8
	5	5	3	7	9		5	5	11	0	2
	10	5	3	10	3		10	5	11	2	6
	15	5	4	1	0		15	5	11	5	1
	20	5	4	3	3		20	5	11	7	5
	25	5	4	5	8		25	5	11	9	9
	30	5	4	8	2		30	6	0	0	3
	35	5	4	10	7		35	6	0	2	7
	40	5	5	1	1		40	6	0	5	0
	45	5	5	3	7		45	6	0	7	5
	50	5	5	6	1		50	6	0	10	0
	55	5	5	8	6		55	6	1	0	5
25	0	5	5	11	1	28	0	6	1	2	8
	5	5	6	1	5		5	6	1	5	0
	10	5	6	4	0		10	6	1	7	5
	15	5	6	6	5		15	6	1	10	0
	20	5	6	9	0		20	6	2	0	5
	25	5	6	11	4		25	6	2	2	8
	30	5	7	1	9		30	6	2	5	1
	35	5	7	4	2		35	6	2	7	6
	40	5	7	6	8		40	6	2	10	0
	45	5	7	9	1		45	6	3	0	4
	50	5	7	11	6		50	6	3	2	8
	55	5	8	2	1		55	6	3	5	1
26	0	5	8	4	6	29	0	6	3	7	5
	5	5	8	7	0		5	6	3	10	0
	10	5	8	9	5		10	6	4	0	2
	15	5	8	11	9		15	6	4	2	6
	20	5	9	2	3		20	6	4	5	0
	25	5	9	4	7		25	6	4	7	5
	30	5	9	7	2		30	6	4	9	7
	35	5	9	9	6		35	6	5	0	1
	40	5	10	0	1		40	6	5	2	4
	45	5	10	2	5		45	6	5	4	8
	50	5	10	5	0		50	6	5	7	2
	55	5	10	7	2		55	6	5	9	7
						30	0	6	6	0	0

U.	M.	S.	3.	4.	P.		U.	M.	S.	3.	4.	P.
0	5	0	0	2	9		3	0	0	8	9	4
	10	0	0	5	8			5	0	9	0	3
	15	0	0	8	7			10	0	9	3	3
	20	0	0	11	7			15	0	9	6	2
	25	0	1	2	6			20	0	9	9	2
	30	0	1	5	5			25	0	10	0	1
	35	0	1	8	5			30	0	10	3	0
	40	0	1	11	4			35	0	10	6	0
	45	0	2	2	3			40	0	10	8	9
	50	0	2	5	3			45	0	10	11	8
	55	0	2	8	2			50	0	11	2	8
1	0	0	2	11	1		4	55	0	11	5	7
	5	0	3	2	0			0	0	11	8	6
	10	0	3	5	0			5	0	11	11	5
	15	0	3	7	9			10	1	0	2	4
	20	0	3	10	8			15	1	0	5	3
	25	0	4	1	8			20	1	0	8	3
	30	0	4	4	7			25	1	0	11	2
	35	0	4	7	6			30	1	1	2	1
	40	0	4	10	6			35	1	1	5	0
	45	0	5	1	5			40	1	1	7	9
	50	0	5	4	3			45	1	1	10	9
	55	0	5	7	4			50	1	2	1	8
2	0	0	5	10	3		5	55	1	2	4	7
	5	0	6	1	2			0	1	2	7	6
	10	0	6	4	2			5	1	2	10	6
	15	0	6	7	1			10	1	3	1	5
	20	0	6	10	0			15	1	3	4	4
	25	0	7	1	0			20	1	3	7	3
	30	0	7	3	9			25	1	3	10	2
	35	0	7	6	8			30	1	4	1	1
	40	0	7	9	7			35	1	4	4	0
	45	0	8	0	7			40	1	4	7	0
	50	0	8	3	6			45	1	4	9	9
	55	0	8	6	5			50	1	5	0	8
								55	1	5	3	8

U.	M.	S.	3.	4.	5.	U.	M.	S.	3.	4.	5.
6	0	1	5	6	7	9	0	2	2	3	2
	5	1	5	9	6		5	2	2	6	2
	10	1	6	0	5		10	2	2	9	1
	15	1	6	3	4		15	2	3	0	0
	20	1	6	6	3		20	2	3	2	9
	25	1	6	9	2		25	2	3	5	8
	30	1	7	0	1		30	2	3	8	7
	35	1	7	3	0		35	2	3	11	6
	40	1	7	6	0		40	2	4	2	5
	45	1	7	8	9		45	2	4	5	3
	50	1	7	11	8		50	2	4	8	2
	55	1	8	2	7		55	2	4	11	1
	0	1	8	5	6	10	0	2	5	2	0
	5	1	8	8	5		5	2	5	4	9
7	10	1	8	11	4		10	2	5	7	8
	15	1	9	2	3		15	2	5	10	7
	20	1	9	5	2		20	2	6	1	6
	25	1	9	8	1		25	2	6	4	5
	30	1	9	11	0		30	2	6	7	3
	35	1	10	2	0		35	2	6	10	2
	40	1	10	4	8		40	2	7	1	1
	45	1	10	7	7		45	2	7	4	0
	50	1	10	10	7		50	2	7	6	9
	55	1	11	1	6		55	2	7	9	7
	0	1	11	4	5	11	0	2	8	0	6
	5	1	11	7	4		5	2	8	3	5
8	10	1	11	10	3		10	2	8	6	4
	15	2	0	1	2		15	2	8	9	3
	20	2	0	4	1		20	2	9	0	1
	25	2	0	7	0		25	2	9	3	0
	30	2	0	9	9		30	2	9	5	9
	35	2	1	0	8		35	2	9	8	7
	40	2	1	3	7		40	2	9	11	6
	45	2	1	6	6		45	2	10	2	5
	50	2	1	9	5		50	2	10	5	4
	55	2	2	0	4		55	2	10	8	2

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
12	0	2	10	11	1	15	0	3	7	5	7
	5	2	11	2	0		5	3	7	8	6
	10	2	11	4	8		10	3	7	11	4
	15	2	11	7	7		15	3	8	2	3
	20	2	11	10	5		20	3	8	5	0
	25	3	0	1	4		25	3	8	7	9
	30	3	0	4	3		30	3	8	10	7
	35	3	0	7	2		35	3	9	1	5
	40	3	0	10	0		40	3	9	4	3
	45	3	1	0	9		45	3	9	7	1
	50	3	1	3	8		50	3	9	10	0
	55	3	1	6	6		55	3	10	0	8
13	0	3	1	9	5	16	0	3	10	3	6
	5	3	2	0	3		5	3	10	6	4
	10	3	2	3	1		10	3	10	9	3
	15	3	2	6	0		15	3	11	0	1
	20	3	2	8	9		20	3	11	2	9
	25	3	2	10	6		25	3	11	5	7
	30	3	3	2	6		30	3	11	8	5
	35	3	3	5	4		35	3	11	11	3
	40	3	3	8	3		40	4	0	2	1
	45	3	3	11	1		45	4	0	4	9
	50	3	4	2	0		50	4	0	7	8
	55	3	4	4	8		55	4	0	10	6
14	0	3	4	7	7	17	0	4	1	1	4
	5	3	4	11	1		5	4	1	4	2
	10	3	5	1	3		10	4	1	7	0
	15	3	5	4	2		15	4	1	9	9
	20	3	5	7	9		20	4	2	0	6
	25	3	5	9	9		25	4	2	3	4
	30	3	6	0	7		30	4	2	6	2
	35	3	6	3	5		35	4	2	9	0
	40	3	6	6	3		40	4	2	11	7
	45	3	6	9	2		45	4	3	2	5
	50	3	7	0	0		50	4	3	5	3
	55	3	7	2	9		55	4	3	8	1

24

14 Fuß Distanze.

G.	M.	S.	3.	2.	P.	G.	M.	S.	3.	2.	P.
18	0	4	3	10	9	21	0	5	0	2	4
	5	4	4	2	0		5	5	0	5	1
	10	4	4	4	5		10	5	0	7	9
	15	4	4	7	3		15	5	0	10	6
	20	4	4	10	1		20	5	1	1	3
	25	4	5	0	8		25	5	1	4	1
	30	4	5	3	6		30	5	1	6	8
	35	4	5	6	3		35	5	1	9	5
	40	4	5	9	1		40	5	2	0	3
	45	4	5	11	9		45	5	2	3	0
	50	4	6	2	7		50	5	2	5	7
	55	4	6	5	5		55	5	2	8	3
19	0	4	6	8	3	22	0	5	2	11	1
	5	4	6	11	0		5	5	3	1	9
	10	4	7	1	9		10	5	3	4	7
	15	4	7	5	6		15	5	3	7	3
	20	4	7	8	4		20	5	3	10	0
	25	4	7	10	1		25	5	4	0	7
	30	4	8	1	0		30	5	4	3	4
	35	4	8	3	6		35	5	4	6	2
	40	4	8	6	4		40	5	4	8	8
	45	4	8	9	0		45	5	4	11	4
	50	4	8	11	9		50	5	5	2	2
	55	4	9	2	7		55	5	5	5	0
20	0	4	9	5	5	23	0	5	5	7	7
	5	4	9	8	1		5	5	5	10	2
	10	4	9	11	0		10	5	6	1	1
	15	4	10	1	8		15	5	6	3	8
	20	4	10	4	6		20	5	6	6	4
	25	4	10	7	2		25	5	6	9	0
	30	4	10	10	0		30	5	6	11	8
	35	4	11	0	7		35	5	7	2	5
	40	4	11	3	5		40	5	7	5	1
	45	4	11	6	2		45	5	7	7	8
	50	4	11	9	1		50	5	7	10	5
	55	4	11	11	7		55	5	8	1	2

14 Fuß Distanze.

25

U.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	5	8	3	9
	5	5	8	6	6
	10	5	8	9	2
	15	5	8	11	9
	20	5	9	2	6
	25	5	9	5	3
	30	5	9	8	0
	35	5	9	10	5
	40	5	10	1	2
	45	5	10	3	9
	50	5	10	6	6
	55	5	10	9	1
25	0	5	10	11	9
	5	5	11	2	6
	10	5	11	5	2
	15	5	11	7	9
	20	5	11	10	5
	25	6	0	1	1
	30	6	0	3	9
	35	6	0	6	4
	40	6	0	9	1
	45	6	0	11	7
	50	6	1	2	3
	55	6	1	5	0
26	0	6	1	7	7
	5	6	1	10	2
	10	6	2	1	0
	15	6	2	3	1
	20	6	2	6	2
	25	6	2	8	8
	30	6	2	11	5
	35	6	3	2	0
	40	6	3	4	8
	45	6	3	7	3
	50	6	3	10	0
	55	6	4	0	3

U.	M.	S.	3.	4.	P.
27	0	6	4	3	2
	5	6	4	5	6
	10	6	4	8	3
	15	6	4	10	9
	20	6	5	1	6
	25	6	5	4	1
	30	6	5	6	8
	35	6	5	9	4
	40	6	6	0	1
	45	6	6	2	6
	50	6	6	5	2
	55	6	6	7	8
28	0	6	6	10	4
	5	6	7	0	9
	10	6	7	3	5
	15	6	7	6	1
	20	6	7	8	8
	25	6	7	11	1
	30	6	8	2	0
	35	6	8	4	4
	40	6	8	7	3
	45	6	8	9	6
	50	6	9	0	1
	55	6	9	2	8
29	0	6	9	5	3
	5	6	9	7	9
	10	6	9	10	4
	15	6	10	1	0
	20	6	10	3	6
	25	6	10	6	0
	30	6	10	8	6
	35	6	10	11	1
	40	6	11	1	7
	45	6	11	4	2
	50	6	11	6	9
	55	6	11	9	4
30	0	7	0	0	0

Q.	M.	S.	3.	4.	P.		Q.	M.	S.	3.	4.	P.
0	5	0	0	3	1		3	0	—	9	5	0
	10	0	0	6	2			5	—	9	8	1
	15	0	0	9	4			10	—	9	11	3
	20	0	1	0	5			15	—	10	2	4
	25	0	1	3	7			20	—	10	5	5
	30	0	1	6	8			25	—	10	8	6
	35	0	1	9	9			30	—	10	11	8
	40	0	2	1	1			35	—	11	3	0
	45	0	2	4	2			40	—	11	6	1
	50	0	2	7	4			45	—	11	9	2
	55	0	2	10	5			50	1	0	0	3
1	0	0	3	1	6			55	1	0	3	5
	5	0	3	4	8		4	0	1	0	6	6
	10	0	3	7	9			5	1	0	9	7
	15	0	3	11	1			10	1	1	0	9
	20	0	4	2	2			15	1	1	4	0
	25	0	4	5	3			20	1	1	7	1
	30	0	4	8	5			25	1	1	10	3
	35	0	4	11	6			30	1	2	1	4
	40	0	5	2	9			35	1	2	4	5
	45	0	5	5	9			40	1	2	7	6
	50	0	5	9	0			45	1	2	10	8
	55	0	6	0	2			50	1	3	1	9
2	0	—	6	3	3			55	1	3	5	0
	5	—	6	6	5		5	0	1	3	8	2
	10	—	6	9	6			5	1	3	11	3
	15	—	7	0	7			10	1	4	2	5
	20	—	7	3	9			15	1	4	5	6
	25	—	7	7	0			20	1	4	8	7
	30	—	7	10	1			25	1	4	11	8
	35	—	8	1	2			30	1	5	3	0
	40	—	8	4	3			35	1	5	6	1
	45	—	8	7	5			40	1	5	9	2
	50	—	8	10	7			45	1	6	0	3
	55	—	9	1	8			50	1	6	3	5
								55	1	6	6	6

U.	M.	S.	3.	4.	P.		U.	M.	S.	3.	4.	P.
6	0	1	6	9	7		9	0	2	4	1	8
	5	1	7	0	8			5	2	4	4	9
	10	1	7	4	0			10	2	4	8	0
	15	1	7	7	1			15	2	4	11	1
	20	1	7	10	2			20	2	5	2	2
	25	1	8	1	3			25	2	5	5	3
	30	1	8	4	5			30	2	5	8	4
	35	1	8	7	6			35	2	5	11	5
	40	1	8	10	7			40	2	6	2	6
	45	1	9	1	8			45	2	6	5	7
	50	1	9	4	9			50	2	6	8	9
	55	1	9	8	0			55	2	7	0	0
7	0	1	9	11	2		10	0	2	7	3	0
	5	1	10	2	3			5	2	7	6	1
	10	1	10	5	4			10	2	7	9	2
	15	1	10	8	5			15	2	8	0	3
	20	1	10	11	6			20	2	8	3	4
	25	1	11	2	7			25	2	8	6	5
	30	1	11	5	8			30	2	8	9	6
	35	1	11	9	0			35	2	9	0	7
	40	2	0	0	0			40	2	9	3	8
	45	2	0	3	2			45	2	9	6	9
	50	2	0	6	3			50	2	9	9	9
	55	2	0	9	5			55	2	10	1	0
8	0	2	1	0	6		11	0	2	10	4	1
	5	2	1	3	7			5	2	10	7	2
	10	2	1	6	8			10	2	10	10	3
	15	2	1	9	9			15	2	11	1	4
	20	2	2	1	0			20	2	11	4	4
	25	2	2	4	1			25	2	11	7	5
	30	2	2	7	2			30	2	11	10	6
	35	2	2	10	3			35	3	0	1	7
	40	2	3	1	4			40	3	0	4	8
	45	2	3	4	5			45	3	0	7	8
	50	2	3	7	6			50	3	0	10	9
	55	2	3	10	7			55	3	1	1	9

28

15 Fuß Distanze.

U.	M.	S.	3.	£.	P.		U.	M.	S.	3.	£.	P.
12	0	3	1	5	0		15	0	3	10	7	0
	5	3	1	8	1			5	3	10	10	0
	10	3	1	11	2			10	3	11	1	0
	15	3	2	2	3			15	3	11	4	1
	20	3	2	5	3			20	3	11	7	1
	25	3	2	8	4			25	3	11	10	1
	30	3	2	11	4			30	4	0	1	2
	35	3	3	2	5			35	4	0	4	2
	40	3	3	5	6			40	4	0	7	2
	45	3	3	8	6			45	4	0	10	2
	50	3	3	11	8			50	4	1	1	3
13	55	3	4	2	9		16	55	4	1	4	3
	0	3	4	5	8			0	4	1	7	3
	5	3	4	8	9			5	4	1	10	3
	10	3	5	0	0			10	4	2	1	4
	15	3	5	3	0			15	4	2	4	4
	20	3	5	6	1			20	4	2	7	4
	25	3	5	9	1			25	4	2	10	4
	30	3	6	0	2			30	4	3	1	4
	35	3	6	3	2			35	4	3	4	4
	40	3	6	6	3			40	4	3	7	4
	45	3	6	9	3			45	4	3	10	4
	50	3	7	0	4			50	4	4	1	4
14	55	3	7	3	5		17	55	4	4	4	5
	0	3	7	6	5			0	4	4	7	5
	5	3	7	9	5			5	4	4	10	5
	10	3	8	0	6			10	4	5	1	5
	15	3	8	3	6			15	4	5	4	5
	20	3	8	6	7			20	4	5	7	5
	25	3	8	9	7			25	4	5	10	5
	30	3	9	0	8			30	4	6	1	5
	35	3	9	3	8			35	4	6	4	5
	40	3	9	6	9			40	4	6	7	5
	45	3	9	9	9			45	4	6	10	5
	50	3	10	0	9			50	4	7	1	4
	55	3	10	4	0			55	4	7	4	4

15 Fuß Distanze.

29

U.	M.	S.	3.	4.	P.		U.	M.	S.	3.	4.	P.
18	0	4	7	7	4		21	0	5	4	6	0
	5	4	7	10	4			5	5	4	8	9
	10	4	8	1	4			10	5	4	11	9
	15	4	8	4	4			15	5	5	2	8
	20	4	8	7	4			20	5	5	5	7
	25	4	8	10	4			25	5	5	8	7
	30	4	9	1	3			30	5	5	11	6
	35	4	9	4	3			35	5	6	2	5
	40	4	9	7	3			40	5	6	5	0
	45	4	9	10	3			45	5	6	8	4
	50	4	10	1	2			50	5	6	11	3
	55	4	10	4	2			55	5	7	2	2
19	0	4	10	7	2		22	0	5	7	5	1
	5	4	10	10	2			5	5	7	8	0
	10	4	11	1	1			10	5	7	10	9
	15	4	11	4	1			15	5	8	1	8
	20	4	11	7	0			20	5	8	4	7
	25	4	11	10	0			25	5	8	7	6
	30	4	0	1	0			30	5	8	10	5
	35	5	0	3	0			35	5	9	1	4
	40	5	0	6	9			40	5	9	4	3
	45	5	0	9	9			45	5	9	7	2
	50	5	1	0	8			50	5	9	10	1
	55	5	1	3	8			55	5	10	1	0
20	0	5	1	6	7		23	0	5	10	3	9
	5	5	1	9	7			5	5	10	6	8
	10	5	2	0	6			10	5	10	9	7
	15	5	2	4	6			15	5	11	1	6
	20	5	2	6	5			20	5	11	3	5
	25	5	2	9	5			25	5	11	6	3
	30	5	3	0	4			30	5	11	9	2
	35	5	3	3	4			35	6	0	0	1
	40	5	3	6	3			40	6	0	3	0
	45	5	3	9	3			45	6	0	5	8
	50	5	4	0	1			50	6	0	8	7
	55	5	4	3	1			55	6	0	11	6

30

15 Fuß Distanze.

G.	M.	S.	3.	4.	P.		G.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	6	1	2	5		27	0	6	9	8	6
	5	6	1	5	3			5	6	9	11	3
	10	6	1	8	2			10	6	10	2	2
	15	6	1	11	1			15	6	10	4	9
	20	6	2	2	0			20	6	10	7	7
	25	6	2	4	8			25	6	10	10	5
	30	6	2	7	7			30	6	11	1	3
	35	6	2	10	5			35	6	11	4	1
	40	6	3	1	4			40	6	11	6	9
	45	6	3	4	2			45	6	11	9	7
	50	6	3	7	1			50	7	0	0	5
	55	6	3	9	9			55	7	0	3	3
25	0	6	4	0	8		28	0	7	0	6	0
	5	6	4	3	6			5	7	0	8	7
	10	6	4	6	5			10	7	0	11	5
	15	6	4	9	3			15	7	1	2	3
	20	6	5	0	2			20	7	1	5	1
	25	6	5	2	1			25	7	1	7	8
	30	6	5	5	9			30	7	1	10	6
	35	6	5	8	7			35	7	2	1	3
	40	6	5	11	5			40	7	2	4	1
	45	6	6	2	3			45	7	2	6	8
	50	6	6	5	1			50	7	2	9	6
	55	6	6	8	0			55	7	3	0	3
26	0	6	6	10	8		29	0	7	3	3	1
	5	6	7	1	6			5	7	3	5	8
	10	6	7	4	5			10	7	3	8	6
	15	6	7	6	3			15	7	3	11	3
	20	6	7	10	1			20	7	4	2	1
	25	6	8	0	9			25	7	4	4	8
	30	6	8	3	7			30	7	4	7	6
	35	6	8	6	5			35	7	4	10	3
	40	6	8	9	3			40	7	5	1	1
	45	6	9	0	1			45	7	5	3	8
	50	6	9	3	0			50	7	5	6	6
	55	6	9	5	8			55	7	5	9	3
							30	0	7	6	0	0

G.	M.	S.	3.	ℓ.	p.	G.	M.	S.	3.	ℓ.	p.
0	5	0	0	3	3	3	0	0	10	0	5
	10	0	0	6	6		5	0	10	3	9
	15	0	0	10	0		10	0	10	7	0
	20	0	1	1	3		15	0	10	10	6
	25	0	1	4	7		20	0	11	1	9
	30	0	1	8	0		25	0	11	5	1
	35	0	1	11	4		30	0	11	8	6
	40	0	2	2	7		35	0	11	11	9
	45	0	2	6	1		40	1	0	3	3
	50	0	2	9	4		45	1	0	6	7
	55	0	3	0	8		50	1	0	10	0
1	0	0	3	4	1	4	55	1	1	1	3
	5	0	3	7	4		0	1	1	4	6
	10	0	3	10	9		5	1	1	7	9
	15	0	4	2	1		10	1	1	11	3
	20	0	4	5	5		15	1	2	2	7
	25	0	4	8	9		20	1	2	6	0
	30	0	5	0	2		25	1	2	9	4
	35	0	5	3	6		30	1	3	0	7
	40	0	5	6	9		35	1	3	4	0
	45	0	5	10	2		40	1	3	7	4
	50	0	6	1	6		45	1	3	10	7
	55	0	6	5	0		50	1	4	2	0
2	0	0	6	8	3	5	55	1	4	5	4
	5	0	6	11	7		0	1	4	8	7
	10	0	7	3	0		5	1	5	0	0
	15	0	7	6	3		10	1	5	3	4
	20	0	7	9	6		15	1	5	6	8
	25	0	8	1	0		20	1	5	10	0
	30	0	8	4	3		25	1	6	1	4
	35	0	8	7	8		30	1	6	4	8
	40	0	8	11	0		35	1	6	8	1
	45	0	9	2	5		40	1	6	11	4
	50	0	9	5	8		45	1	7	2	8
	55	0	9	9	1		50	1	7	6	1
							55	1	7	9	4

32

16 Fuß Distanze.

U.	M.	S.	3.	4.	P.		U.	M.	S.	3.	4.	P.
6	0	1	8	0	8		9	0	2	6	0	4
	5	1	8	4	1			5	2	6	3	7
	10	1	8	7	4			10	2	6	7	0
	15	1	8	10	8			15	2	6	10	3
	20	1	9	2	1			20	2	7	1	6
	25	1	9	5	3			25	2	7	4	9
	30	1	9	8	8			30	2	7	8	1
	35	1	10	0	0			35	2	7	11	5
	40	1	10	3	3			40	2	8	2	8
	45	1	10	6	7			45	2	8	6	1
	50	1	10	10	0			50	2	8	9	5
	55	1	11	1	4			55	2	9	0	8
7	0	1	11	4	7		10	0	2	9	4	1
	5	1	11	8	0			5	2	9	7	3
	10	1	11	11	4			10	2	9	10	6
	15	2	0	2	7			15	2	10	1	9
	20	2	0	6	0			20	2	10	5	2
	25	2	0	9	4			25	2	10	8	5
	30	2	1	0	7			30	2	10	11	8
	35	2	1	4	0			35	2	11	3	0
	40	2	1	7	4			40	2	11	6	4
	45	2	1	10	7			45	2	11	9	7
	50	2	2	2	0			50	3	0	1	0
	55	2	2	5	4			55	3	0	4	3
8	0	2	2	8	6		11	0	3	0	7	6
	5	2	2	11	9			5	3	0	10	9
	10	2	3	3	2			10	3	1	2	1
	15	2	3	6	6			15	3	1	5	3
	20	2	3	9	9			20	3	1	8	6
	25	2	4	1	2			25	3	2	0	0
	30	2	4	4	5			30	3	2	3	3
	35	2	4	7	8			35	3	2	6	5
	40	2	4	11	1			40	3	2	9	8
	45	2	5	2	4			45	3	3	1	1
	50	2	5	5	7			50	3	3	4	4
	55	2	5	9	0			55	3	3	7	7

16 Fuß Distanze.

33

U.	M.	S.	3.	2.	P.	U.	M.	S.	3.	2.	P.
12	0	3	3	11	0	15	0	4	1	8	2
	5	3	4	2	1		5	4	1	11	5
	10	3	4	5	4		10	4	2	2	8
	15	3	4	8	8		15	4	2	6	0
	20	3	5	0	0		20	4	2	9	2
	25	3	5	3	3		25	4	3	0	4
	30	3	5	6	6		30	4	3	3	6
	35	3	5	10	0		35	4	3	6	8
	40	3	6	1	1		40	4	3	10	0
	45	3	6	4	4		45	4	4	1	0
	50	3	6	7	6		50	4	4	4	6
	55	3	6	11	0		55	4	4	7	8
13	0	3	7	2	2	16	0	4	4	11	0
	5	3	7	5	4		5	4	5	2	1
	10	3	7	8	7		10	4	5	5	3
	15	3	8	0	0		15	4	5	8	6
	20	3	8	3	3		20	4	5	11	9
	25	3	8	6	5		25	4	6	3	1
	30	3	8	9	8		30	4	6	6	3
	35	3	9	1	0		35	4	6	9	5
	40	3	9	4	3		40	4	7	0	7
	45	3	9	7	6		45	4	7	2	9
	50	3	9	10	8		50	4	7	7	1
	55	3	10	2	0		55	4	7	10	3
14	0	3	10	5	3	17	0	4	8	1	6
	5	3	10	8	6		5	4	8	4	9
	10	3	11	0	0		10	4	8	8	0
	15	3	11	3	1		15	4	8	11	1
	20	3	11	6	3		20	4	9	2	3
	25	3	11	9	6		25	4	9	5	6
	30	4	0	0	9		30	4	9	8	9
	35	4	0	4	0		35	4	10	0	0
	40	4	0	7	3		40	4	10	3	1
	45	4	0	10	6		45	4	10	6	3
	50	4	1	1	8		50	4	10	9	5
	55	4	1	5	0		55	4	11	0	7

34

16 Fuß Distanze.

U.	M.	S.	3.	4.	P.		U.	M.	S.	3.	4.	P.
18	0	4	11	3	9		21	0	5	8	9	6
	5	4	11	7	0			5	6	9	0	7
	10	4	11	10	1			10	5	9	3	9
	15	5	0	1	3			15	5	9	7	0
	20	5	0	4	6			20	5	9	10	1
	25	5	0	7	9			25	5	10	1	2
	30	5	0	11	0			30	5	10	4	3
	35	5	1	2	1			35	5	10	7	4
	40	5	1	5	3			40	5	10	10	5
	45	5	1	8	5			45	5	11	1	7
	50	5	1	11	7			50	5	11	4	8
	55	5	2	2	9			55	5	11	7	9
19	0	5	2	6	0		22	0	5	11	11	0
	5	5	2	9	1			5	6	0	2	1
	10	5	3	0	3			10	6	0	5	2
	15	5	3	4	5			15	6	0	9	3
	20	5	3	8	7			20	6	0	11	4
	25	5	3	10	9			25	6	1	3	5
	30	5	4	1	0			30	6	1	5	6
	35	5	4	4	2			35	6	1	8	7
	40	5	4	7	3			40	6	1	11	8
	45	5	4	10	5			45	6	2	2	9
	50	5	5	1	7			50	6	2	6	0
	55	5	5	4	9			55	6	2	9	1
20	0	5	5	8	0		23	0	6	3	0	2
	5	5	5	11	1			5	6	3	3	2
	10	5	6	2	2			10	6	3	6	3
	15	5	6	5	3			15	6	3	9	4
	20	5	6	8	5			20	6	4	0	5
	25	5	6	11	7			25	6	4	3	6
	30	5	7	2	8			30	6	4	6	7
	35	5	7	6	0			35	6	4	9	8
	40	5	7	9	1			40	6	5	0	8
	45	5	8	0	2			45	6	5	3	9
	50	5	8	3	3			50	6	5	7	0
	55	5	8	6	5			55	6	5	10	0

16 Fuß Distanze.

35

U.	M.	S.	3.	2.	P.
24	0	6	6	1	0
	5	6	6	4	0
	10	6	6	7	1
	15	6	6	10	1
	20	6	7	1	2
	25	6	7	4	2
	30	6	7	7	3
	35	6	7	10	4
	40	6	8	1	4
	45	6	8	4	5
	50	6	8	7	5
	55	6	8	10	6
25	0	6	9	1	6
	5	6	9	4	7
	10	6	9	7	7
	15	6	9	10	8
	20	6	10	1	8
	25	6	10	4	9
	30	6	10	7	8
	35	6	10	10	9
	40	6	11	1	8
	45	6	11	4	9
	50	6	11	7	8
	55	6	11	10	9
26	0	7	0	2	0
	5	7	0	4	9
	10	7	0	8	0
	15	7	0	10	0
	20	7	1	2	0
	25	7	1	5	0
	30	7	1	8	0
	35	7	1	11	0
	40	7	2	2	0
	45	7	2	5	0
	50	7	2	8	0
	55	7	2	11	0

U.	M.	S.	3.	2.	P.
27	0	7	3	1	9
	5	7	3	4	9
	10	7	3	7	9
	15	7	3	10	9
	20	7	4	1	8
	25	7	4	4	8
	30	7	4	7	8
	35	7	4	10	8
	40	7	5	1	7
	45	7	5	4	7
	50	7	5	7	7
	55	7	5	10	6
28	0	7	6	1	6
	5	7	6	4	6
	10	7	6	7	5
	15	7	6	10	5
	20	7	7	1	4
	25	7	7	4	4
	30	7	7	7	3
	35	7	7	10	2
	40	7	8	1	2
	45	7	8	4	1
	50	7	8	7	0
	55	7	8	10	0
29	0	7	9	0	9
	5	7	9	3	9
	10	7	9	6	8
	15	7	9	9	7
	20	7	10	0	6
	25	7	10	3	5
	30	7	10	6	5
	35	7	10	9	4
	40	7	11	0	3
	45	7	11	3	2
	50	7	11	6	1
	55	7	11	9	0
30	0	8	0	0	0

Q.	M.	S.	3.	£.	p.		Q.	M.	S.	3.	£.	p.
0	5	0	0	3	5		3	0	0	10	8	1
	10	0	0	7	0			5	0	10	11	6
	15	0	0	10	6			10	0	11	3	2
	20	0	1	2	2			15	0	11	6	7
	25	0	1	5	7			20	0	11	10	3
	30	0	1	9	3			25	1	0	1	8
	35	0	2	0	9			30	1	0	5	4
	40	0	2	4	4			35	1	0	8	9
	45	0	2	8	0			40	1	1	0	5
	50	0	2	11	5			45	1	1	4	0
	55	0	3	3	1			50	1	1	7	6
1	0	0	3	6	7		4	55	1	1	11	2
	5	0	3	10	2			0	1	2	2	7
	10	0	4	1	8			5	1	2	6	2
	15	0	4	5	3			10	1	2	9	8
	20	0	4	8	9			15	1	3	1	3
	25	0	5	0	5			20	1	3	4	9
	30	0	5	4	0			25	1	3	8	4
	35	0	5	7	6			30	1	4	0	0
	40	0	5	11	1			35	1	4	3	5
	45	0	6	2	7			40	1	4	7	1
	50	0	6	6	2			45	1	4	10	6
	55	0	6	9	8			50	1	5	2	2
2	0	0	7	1	4		5	55	1	5	5	7
	5	0	7	4	9			0	1	5	9	3
	10	0	7	8	5			5	1	6	0	8
	15	0	8	0	0			10	1	6	4	4
	20	0	8	3	6			15	1	6	7	9
	25	0	8	7	1			20	1	6	11	5
	30	0	8	10	7			25	1	7	3	0
	35	0	9	2	2			30	1	7	6	6
	40	0	9	5	8			35	1	7	10	0
	45	0	9	9	4			40	1	8	1	7
	50	0	10	0	9			45	1	8	5	2
	55	0	10	4	4			50	1	8	8	7
								55	1	9	0	3

U.	M.	S.	3.	£.	W.	U.	M.	S.	3.	£.	W.
6	0	1	9	3	8	9	0	2	7	10	9
	5	1	9	7	4		5	2	8	2	4
	10	1	9	10	9		10	2	8	5	9
	15	1	10	2	5		15	2	8	9	4
	20	1	10	6	0		20	2	9	0	9
	25	1	10	9	6		25	2	9	4	5
	30	1	11	1	1		30	2	9	7	9
	35	1	11	4	7		35	2	9	11	5
	40	1	11	8	1		40	2	10	2	9
	45	1	11	11	7		45	2	10	6	5
	50	2	0	3	2		50	2	10	10	0
	55	2	0	6	7		55	2	11	1	7
7	0	2	0	10	2	10	0	2	11	5	0
	5	2	1	1	7		5	2	11	8	4
	10	2	1	5	3		10	3	0	0	0
	15	2	1	8	8		15	3	0	3	5
	20	2	2	0	4		20	3	0	7	0
	25	2	2	3	9		25	3	0	10	5
	30	2	2	7	5		30	3	1	2	0
	35	2	2	11	0		35	3	1	5	7
	40	2	3	2	6		40	3	1	9	0
	45	2	3	6	1		45	3	2	0	8
	50	2	3	9	6		50	3	2	4	0
	55	2	4	1	2		55	3	2	7	5
8	0	2	4	4	6	11	0	3	2	11	0
	5	2	4	8	2		5	3	3	2	4
	10	2	4	11	7		10	3	3	6	0
	15	2	5	3	2		15	3	3	9	5
	20	2	5	6	7		20	3	4	1	0
	25	2	5	9	5		25	3	4	4	6
	30	2	6	1	8		30	3	4	7	0
	35	2	6	5	6		35	3	4	11	5
	40	2	6	8	8		40	3	5	2	9
	45	2	7	0	3		45	3	5	6	4
	50	2	7	3	9		50	3	5	9	9
	55	2	7	7	4		55	3	6	1	4

G.	M.	S.	3.	P.	P.	G.	M.	S.	3.	P.	P.
12	0	3	6	4	9	15	0	4	4	9	5
	5	3	6	8	4		5	4	5	1	0
	10	3	6	11	9		10	4	5	4	4
	15	3	7	3	4		15	4	5	7	8
	20	3	7	6	8		20	4	5	11	3
	25	3	7	10	3		25	4	6	2	7
	30	3	8	1	8		30	4	6	6	1
	35	3	8	5	3		35	4	6	9	6
	40	3	8	8	7		40	4	7	0	1
	45	3	9	0	2		45	4	7	4	5
	50	3	9	3	7		50	4	7	7	8
	55	3	9	7	0		55	4	7	11	1
13	0	3	9	10	6	16	0	4	8	2	7
	5	3	10	2	0		5	4	8	6	0
	10	3	10	5	5		10	4	8	9	6
	15	3	10	9	0		15	4	9	0	0
	20	3	11	0	4		20	4	9	4	4
	25	3	11	3	0		25	4	9	7	8
	30	3	11	7	4		30	4	9	11	0
	35	3	11	10	9		35	4	10	2	5
	40	4	0	2	3		40	4	10	5	9
	45	4	0	5	8		45	4	10	8	4
	50	4	0	9	2		50	4	11	0	8
	55	4	1	0	7		55	4	11	4	3
14	0	4	1	4	2	17	0	4	11	7	7
	5	4	1	7	6		5	4	11	11	1
	10	4	1	11	1		10	5	0	2	5
	15	4	2	2	5		15	5	0	5	9
	20	4	2	6	0		20	5	0	9	3
	25	4	2	9	4		25	5	1	0	7
	30	4	3	0	9		30	5	1	4	0
	35	4	3	4	3		35	5	1	7	5
	40	4	3	7	8		40	5	1	1	9
	45	4	3	11	2		45	5	2	2	2
	50	4	4	2	6		50	5	2	5	6
	55	4	4	6	1		55	5	2	8	0

U.	M.	S.	3.	4.	P.		U.	M.	S.	3.	4.	P.
18	0	5	3	0	4		21	0	6	1	1	2
	5	5	3	3	8			5	6	1	4	4
	10	5	3	7	0			10	6	1	7	9
	15	5	3	10	5			15	6	1	11	2
	20	5	4	1	9			20	6	2	2	5
	25	5	4	5	3			25	6	2	5	9
	30	5	4	8	8			30	6	2	9	1
	35	5	5	0	0			35	6	3	0	4
	40	5	5	3	5			40	6	3	3	7
	45	5	5	6	8			45	6	3	7	0
	50	5	5	10	1			50	6	3	10	3
	55	5	6	1	4			55	6	4	1	6
19	0	5	6	4	9		22	0	6	4	5	0
	5	5	6	8	1			5	6	4	7	3
	10	5	6	11	6			10	6	4	11	6
	15	5	7	3	9			15	6	5	2	9
	20	5	7	8	2			20	6	5	6	1
	25	5	7	10	7			25	6	5	9	4
	30	5	8	1	0			30	6	6	0	7
	35	5	8	4	3			35	6	6	3	
	40	5	8	7	8			40	6	6	7	3
	45	5	8	10	9			45	6	6	11	6
	50	5	9	2	5			50	6	7	1	9
	55	5	9	5	9			55	6	7	5	0
20	0	5	9	9	2		23	0	6	7	8	5
	5	5	10	0	5			5	6	7	11	7
	10	5	10	3	9			10	6	8	3	0
	15	5	10	7	1			15	6	8	6	3
	20	5	10	10	7			20	6	8	9	5
	25	5	11	1	9			25	6	9	0	8
	30	5	11	4	0			30	6	9	4	0
	35	5	11	6	6			35	6	9	7	3
	40	5	11	11	9			40	6	9	11	2
	45	6	0	3	4			45	6	10	1	7
	50	6	0	6	9			50	6	10	5	0
	55	6	0	10	0			55	6	10	8	3

40

17 Fuß Distanze.

G.	M.	S.	3.	z.	P.	G.	M.	S.	3.	z.	P.
24	0	6	10	11	6	27	0	7	8	7	3
	5	6	11	2	9		5	7	8	11	5
	10	6	11	6	0		10	7	9	1	6
	15	6	11	9	3		15	7	9	4	8
	20	7	0	2	6		20	7	9	8	0
	25	7	0	4	6		25	7	9	10	1
	30	7	0	7	1		30	7	10	2	3
	35	7	0	10	3		35	7	10	5	5
	40	7	1	1	6		40	7	10	8	6
	45	7	1	4	9		45	7	10	11	8
	50	7	1	8	0		50	7	11	3	0
	55	7	1	11	2		55	7	11	6	1
25	0	7	2	2	5	28	0	7	11	9	2
	5	7	2	5	7		5	8	0	0	3
	10	7	2	8	9		10	8	0	3	5
	15	7	3	0	1		15	8	0	6	6
	20	7	3	3	4		20	8	0	9	8
	25	7	3	6	6		25	8	1	0	9
	30	7	3	9	9		30	8	1	4	0
	35	7	4	1	1		35	8	1	7	1
	40	7	4	4	2		40	8	1	10	3
	45	7	4	7	4		45	8	2	1	4
	50	7	4	10	7		50	8	2	4	5
	55	7	5	1	9		55	8	2	7	6
26	0	7	5	5	1	29	0	8	2	10	7
	5	7	5	8	2		5	8	3	1	8
	10	7	5	11	5		10	8	3	4	9
	15	7	6	2	0		15	8	3	8	1
	20	7	6	5	9		20	8	3	11	2
	25	7	6	9	0		25	8	4	2	3
	30	7	7	0	3		30	8	4	5	4
	35	7	7	3	4		35	8	4	8	5
	40	7	7	7	0		40	8	4	11	6
	45	7	7	9	8		45	8	5	2	7
	50	7	8	0	9		50	8	5	5	8
	55	7	8	4	0		55	8	5	8	9
						30	0	8	6	0	0

18 Fuß Distanze.

41

U.	M.	S.	3.	2.	P.	U.	M.	S.	3.	2.	P.
0	5	0	0	3	7	3	0	0	11	3	6
	10	0	0	7	5		5	0	11	7	4
	15	0	0	11	2		10	0	11	11	1
	20	0	1	3	0		15	1	0	2	8
	25	0	1	6	8		20	1	0	6	6
	30	0	1	10	5		25	1	0	10	4
	35	0	2	2	3		30	1	1	2	2
	40	0	2	6	1		35	1	1	6	0
	45	0	2	9	8		40	1	1	9	7
	50	0	3	1	6		45	1	2	1	5
	55	0	3	5	4		50	1	2	5	2
1	0	0	3	9	2		55	1	2	9	0
	5	0	4	0	9	4	0	1	3	0	7
	10	0	4	4	7		5	1	3	4	5
	15	0	4	8	4		10	1	3	8	2
	20	0	5	0	2		15	1	4	0	0
	25	0	5	4	0		20	1	4	3	8
	30	0	5	7	8		25	1	4	7	5
	35	0	5	11	6		30	1	4	11	3
	40	0	6	3	3		35	1	5	3	0
	45	0	6	7	1		40	1	5	6	8
	50	0	6	10	9		45	1	5	10	5
	55	0	7	2	6		50	1	6	2	3
2	0	0	7	6	4		55	1	6	6	0
	5	0	7	10	2	5	0	1	6	9	8
	10	0	8	1	9		5	1	7	1	6
	15	0	8	5	7		10	1	7	5	4
	20	0	8	9	5		15	1	7	9	0
	25	0	9	1	2		20	1	8	0	8
	30	0	9	5	0		25	1	8	4	6
	35	0	9	8	8		30	1	8	8	4
	40	0	10	0	5		35	1	9	0	0
	45	0	10	4	3		40	1	9	3	9
	50	0	10	8	1		45	1	9	7	6
	55	0	10	11	8		50	1	9	11	4
							55	1	10	3	1

U.	M.	S.	3.	4.	P.		U.	M.	S.	3.	4.	P.
6	0	1	10	6	9		9	0	2	9	9	4
	5	1	10	10	6			5	2	10	1	1
	10	1	11	2	4			10	2	10	4	8
	15	1	11	6	1			15	2	10	8	5
	20	1	11	9	9			20	2	11	0	3
	25	2	0	1	6			25	2	11	4	0
	30	2	0	5	4			30	2	11	7	7
	35	2	0	9	1			35	2	11	11	5
	40	2	1	0	9			40	3	0	3	2
	45	2	1	4	6			45	3	0	6	9
	50	2	1	8	3			50	3	0	10	6
	55	2	2	0	0			55	3	1	2	3
	0	2	2	3	8		10	0	3	1	6	0
7	5	2	2	7	5			5	3	1	9	8
	10	2	2	11	3			10	3	2	1	5
	15	2	3	3	0			15	3	2	5	2
	20	2	3	6	8			20	3	2	8	9
	25	2	3	10	5			25	3	3	0	6
	30	2	4	2	3			30	3	3	4	3
	35	2	4	6	0			35	3	3	7	9
	40	2	4	9	7			40	3	3	11	7
	45	2	5	1	5			45	3	4	3	4
	50	2	5	5	2			50	3	4	7	1
	55	2	5	9	0			55	3	4	10	8
	0	2	6	0	7		11	0	3	5	2	5
8	5	2	6	4	4			5	3	5	6	2
	10	2	6	8	1			10	3	5	9	9
	15	2	6	11	9			15	3	6	1	6
	20	2	7	3	6			20	3	6	5	3
	25	2	7	7	3			25	3	6	9	0
	30	2	7	11	0			30	3	7	0	7
	35	2	8	2	8			35	3	7	4	4
	40	2	8	6	5			40	3	7	8	1
	45	2	8	10	1			45	3	7	11	8
	50	2	9	2	0			50	3	8	3	4
	55	2	9	5	7			55	3	8	5	6

U.	M.	S.	3.	4.	5.	U.	M.	S.	3.	4.	5.
12	0	3	8	10	8	15	0	4	7	10	8
	5	3	9	2	5		5	4	8	2	5
	10	3	9	6	2		10	4	8	6	1
	15	3	9	9	9		15	4	8	9	7
	20	3	10	1	6		20	4	9	1	3
	25	3	10	5	3		25	4	9	4	9
	30	3	10	8	9		30	4	9	8	6
	35	3	11	0	6		35	4	10	0	2
	40	3	11	4	3		40	4	10	3	9
	45	3	11	8	0		45	4	10	7	5
	50	3	11	11	7		50	4	10	11	1
	55	4	0	3	3		55	4	11	2	7
13	0	4	0	7	0	16	0	4	11	6	4
	5	4	0	10	6		5	4	11	10	0
	10	4	1	2	3		10	5	0	1	6
	15	4	1	6	0		15	5	0	5	2
	20	4	1	9	7		20	5	0	8	9
	25	4	2	1	4		25	5	1	0	5
	30	4	2	5	0		30	5	1	4	1
	35	4	2	8	7		35	5	1	7	6
	40	4	3	0	4		40	5	1	11	3
	45	4	3	4	0		45	5	2	1	1
	50	4	3	7	7		50	5	2	6	5
	55	4	3	11	3		55	5	2	10	1
14	0	4	4	3	0	17	0	5	3	1	8
	5	4	4	6	6		5	5	3	5	4
	10	4	4	10	3		10	5	3	9	0
	15	4	5	2	0		15	5	4	1	5
	20	4	5	5	6		20	5	4	4	2
	25	4	5	9	2		25	5	4	7	8
	30	4	6	0	9		30	5	4	11	4
	35	4	6	4	5		35	5	5	3	0
	40	4	6	8	2		40	5	5	6	5
	45	4	7	0	0		45	5	5	10	1
	50	4	7	3	5		50	5	6	1	7
	55	4	7	7	1		55	5	6	6	1

44

18 Fuß Distanze:

Q.	M.	S.	3.	4.	P.	Q.	M.	S.	3.	4.	P.
18	0	5	6	8	9	21	0	6	5	4	8
	5	5	7	0	5		5	6	5	8	3
	10	5	7	4	1		10	6	5	11	9
	15	5	7	7	6		15	6	6	3	4
	20	5	7	11	2		20	6	6	6	9
	25	5	8	2	8		25	6	6	10	4
	30	5	8	6	4		30	6	7	1	9
	35	5	8	9	9		35	6	7	5	4
	40	5	9	1	5		40	6	7	8	9
	45	5	9	5	1		45	6	8	0	4
	50	5	9	8	7		50	6	8	3	9
	55	5	10	0	2		55	6	8	7	4
19	0	5	10	3	8	22	0	6	8	10	9
	5	5	10	7	8		5	6	9	2	4
	10	5	10	10	9		10	6	9	5	9
	15	5	11	3	4		15	6	9	9	4
	20	5	11	6	1		20	6	10	0	9
	25	5	11	10	7		25	6	10	4	4
	30	6	0	1	2		30	6	10	7	8
	35	6	0	4	8		35	6	10	11	3
	40	6	0	8	3		40	6	11	2	8
	45	6	0	11	8		45	6	11	6	3
	50	6	1	3	3		50	6	11	9	8
	55	6	1	6	9		55	7	0	0	3
20	0	6	1	10	5	23	0	7	0	4	7
	5	6	2	1	9		5	7	0	8	2
	10	6	2	5	5		10	7	0	11	6
	15	6	2	9	0		15	7	1	3	1
	20	6	3	0	6		20	7	1	6	6
	25	6	3	4	1		25	7	1	10	0
	30	6	3	7	7		30	7	2	1	5
	35	6	3	11	2		35	7	2	5	0
	40	6	4	2	7		40	7	2	8	4
	45	6	4	6	2		45	7	2	11	8
	50	6	4	9	8		50	7	3	3	3
	55	6	5	1	3		55	7	3	6	7

U.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	7	3	10	2
	5	7	4	1	6
	10	7	4	5	1
	15	7	4	8	5
	20	7	5	0	0
	25	7	5	3	4
	30	7	5	6	8
	35	7	5	10	2
	40	7	6	1	7
	45	7	6	5	1
	50	7	6	8	5
	55	7	6	11	9
25	0	7	7	3	3
	5	7	7	6	7
	10	7	7	10	2
	15	7	8	1	6
	20	7	8	5	0
	25	7	8	8	4
	30	7	8	11	8
	35	7	9	3	3
	40	7	9	6	6
	45	7	9	10	1
	50	7	10	1	4
	55	7	10	4	0
26	0	7	10	8	2
	5	7	10	11	6
	10	7	11	3	0
	15	7	11	6	3
	20	7	11	9	7
	25	8	0	1	1
	30	8	0	4	5
	35	8	0	7	8
	40	8	0	11	2
	45	8	1	2	6
	50	8	1	5	9
	55	8	1	9	3

U.	M.	S.	3.	4.	P.
27	0	8	2	0	7
	5	8	2	4	0
	10	8	2	7	4
	15	8	2	10	7
	20	8	3	2	1
	25	8	3	5	4
	30	8	3	8	8
	35	8	4	0	1
	40	8	4	3	5
	45	8	4	6	8
	50	8	4	10	2
	55	8	5	1	5
28	0	8	5	4	8
	5	8	5	8	1
	10	8	5	11	4
	15	8	6	2	8
	20	8	6	6	1
	25	8	6	9	3
	30	8	7	0	7
	35	8	7	4	1
	40	8	7	7	3
	45	8	7	10	7
	50	8	8	2	0
	55	8	8	5	2
29	0	8	8	8	5
	5	8	8	11	9
	10	8	9	3	1
	15	8	9	6	4
	20	8	9	9	7
	25	8	10	1	1
	30	8	10	4	3
	35	8	10	7	
	40	8	10	10	8
	45	8	11	2	1
	50	8	11	5	4
	55	8	11	8	6
30	0	9	0	0	0

G.	M.	S.	3.	2.	P.		G.	M.	S.	3.	2.	P.
0	5	0	0	3	9		3	0	0	11	11	1
	10	0	0	7	9			5	1	0	3	1
	15	0	0	11	9			10	1	0	7	1
	20	0	1	3	8			15	1	0	11	0
	25	0	1	7	8			20	1	1	3	0
	30	0	1	11	8			25	1	1	7	0
	35	0	2	3	8			30	1	1	11	0
	40	0	2	7	8			35	1	2	2	9
	45	0	2	11	7			40	1	2	6	9
	50	0	3	3	7			45	1	2	10	9
	55	0	3	7	7			50	1	3	2	8
1	0	0	3	11	7			55	1	3	6	8
	5	0	4	3	7		4	0	1	3	10	8
	10	0	4	7	7			5	1	4	2	7
	15	0	4	11	6			10	1	4	6	7
	20	0	5	3	6			15	1	4	10	7
	25	0	5	7	6			20	1	5	2	6
	30	0	5	11	5			25	1	5	6	6
	35	0	6	3	5			30	1	5	10	6
	40	0	6	7	5			35	1	6	2	5
	45	0	6	11	5			40	1	6	6	5
	50	0	7	3	5			45	1	6	10	5
	55	0	7	7	4			50	1	7	2	4
2	0	0	7	11	4			55	1	7	6	4
	5	0	8	3	4		5	0	1	7	10	4
	10	0	8	7	4			5	1	8	2	3
	15	0	8	11	3			10	1	8	6	3
	20	0	9	3	3			15	1	8	10	3
	25	0	9	7	3			20	1	9	2	2
	30	0	9	11	3			25	1	9	6	2
	35	0	10	3	3			30	1	9	10	2
	40	0	10	7	2			35	1	10	2	1
	45	0	10	11	2			40	1	10	6	1
	50	0	11	3	2			45	1	10	10	1
	55	0	11	7	2			50	1	11	2	0
								55	1	11	6	0

U.	M.	S.	3.	£.	P.		U.	M.	S.	3.	£.	P.
6	0	1	11	9	9		9	0	2	11	7	9
	5	2	0	1	9			5	2	11	11	8
	10	2	0	5	8			10	3	0	3	8
	15	2	0	9	8			15	3	0	7	7
	20	2	1	1	8			20	3	0	11	6
	25	2	1	5	7			25	3	1	3	6
	30	2	1	9	7			30	3	1	7	5
	35	2	2	1	6			35	3	1	11	4
	40	2	2	5	6			40	3	2	3	3
	45	2	2	9	5			45	3	2	7	3
	50	2	3	1	5			50	3	2	10	2
	55	2	3	5	4			55	3	3	3	1
7	0	2	3	9	3		10	0	3	3	7	0
	5	2	4	1	3			5	3	3	10	9
	10	2	4	5	3			10	3	4	2	9
	15	2	4	9	2			15	3	4	6	8
	20	2	5	1	2			20	3	4	10	7
	25	2	5	5	1			25	3	5	2	6
	30	2	5	9	0			30	3	5	6	5
	35	2	6	1	0			35	3	5	10	5
	40	2	6	4	9			40	3	6	2	4
	45	2	6	8	9			45	3	6	6	3
	50	2	7	0	8			50	3	6	10	2
	55	2	7	4	8			55	3	7	2	1
8	0	2	7	8	7		11	0	3	7	6	0
	5	2	8	0	7			5	3	7	10	0
	10	2	8	4	6			10	3	8	1	8
	15	2	8	8	5			15	3	8	5	7
	20	2	9	0	5			20	3	8	9	6
	25	2	9	4	4			25	3	9	1	5
	30	2	9	8	3			30	3	9	5	4
	35	2	10	0	3			35	3	9	9	3
	40	2	10	4	2			40	3	10	1	2
	45	2	10	8	2			45	3	10	5	1
	50	2	11	0	1			50	3	10	9	0
	55	2	11	4	0			55	3	11	0	9

48

19 Fuß Distanze.

Q.	M.	8.	3.	2.	P.		Q.	M.	8.	3.	2.	P.
12	0	3	11	4	8		15	0	4	11	0	0
	5	3	11	8	7			5	4	11	4	0
	10	4	0	0	6			10	4	11	7	7
	15	4	0	4	4			15	4	11	11	6
	20	4	0	8	3			20	5	0	3	4
	25	4	1	0	2			25	5	0	7	2
	30	4	1	4	1			30	5	0	11	1
	35	4	1	8	0			35	5	1	3	0
	40	4	1	11	9			40	5	1	6	8
	45	4	2	3	8			45	5	1	10	6
	50	4	2	7	7			50	5	2	2	4
	55	4	2	11	0			55	5	2	6	2
13	0	4	3	3	4		16	0	5	2	10	1
	5	4	3	7	3			5	5	3	1	9
	10	4	3	11	1			10	5	3	5	7
	15	4	4	3	0			15	5	3	9	5
	20	4	4	6	9			20	5	4	1	4
	25	4	4	10	7			25	5	4	5	1
	30	4	5	2	6			30	5	4	9	0
	35	4	5	6	5			35	5	5	0	8
	40	4	5	10	4			40	5	5	4	6
	45	4	6	2	2			45	5	5	8	0
	50	4	6	6	1			50	5	6	0	2
	55	4	6	10	0			55	5	6	3	4
14	0	4	7	1	8		17	0	5	6	7	9
	5	4	7	5	7			5	5	6	11	7
	10	4	7	9	5			10	5	7	3	5
	15	4	8	1	4			15	5	7	7	3
	20	4	8	5	3			20	5	7	11	1
	25	4	8	9	1			25	5	8	2	9
	30	4	9	1	0			30	5	8	6	7
	35	4	9	4	8			35	5	8	10	5
	40	4	9	8	7			40	5	9	2	2
	45	4	10	0	5			45	5	9	6	0
	50	4	10	4	4			50	5	9	9	8
	55	4	10	8	2			55	5	10	1	6

19 Fuß Distanze.

49

U.	M.	S.	3.	2.	P.	U.	M.	S.	3.	2.	P.
18	0	5	10	5	4	21	0	6	9	8	4
	5	5	10	9	2		5	6	10	0	0
	10	5	11	1	0		10	6	10	3	9
	15	5	11	4	7		15	6	10	7	6
	20	5	11	8	5		20	6	10	11	3
	25	6	0	0	3		25	6	11	2	9
	30	6	0	4	1		30	6	11	6	7
	35	6	0	7	8		35	6	11	10	5
	40	6	0	11	6		40	7	0	2	1
	45	6	1	3	4		45	7	0	5	9
	50	6	1	7	1		50	7	0	9	5
	55	6	1	10	8		55	7	1	1	1
19	0	6	2	2	7	22	0	7	1	4	9
	5	6	2	6	5		5	7	1	8	5
	10	6	2	10	2		10	7	2	0	2
	15	6	3	2	0		15	7	2	3	9
	20	6	3	5	7		20	7	2	7	6
	25	6	3	9	5		25	7	2	11	1
	30	6	4	1	2		30	7	3	3	0
	35	6	4	5	0		35	7	3	6	5
	40	6	4	8	7		40	7	3	10	3
	45	6	5	0	5		45	7	4	2	0
	50	6	5	4	2		50	7	4	5	6
	55	6	5	8	0		55	7	4	9	1
20	0	6	5	11	7	23	0	7	5	1	0
	5	6	6	3	5		5	7	5	4	7
	10	6	6	7	2		10	7	5	8	3
	15	6	6	10	8		15	7	6	0	0
	20	6	7	2	6		20	7	6	3	6
	25	6	7	6	4		25	7	6	7	3
	30	6	7	10	1		30	7	6	10	9
	35	6	8	1	8		35	7	7	2	6
	40	6	8	5	6		40	7	7	6	2
	45	6	8	8	4		45	7	7	10	0
	50	6	9	1	0		50	7	8	1	5
	55	6	9	4	7		55	7	8	5	3

50

19 Fuß Distanze.

G.	M.	S.	3.	4.	P.	G.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	7	8	8	8	27	0	8	7	6	1
	5	7	9	0	4		5	8	7	9	6
	10	7	9	4	0		10	8	8	1	1
	15	7	9	7	6		15	8	8	4	6
	20	7	9	11	3		20	8	8	8	2
	25	7	10	3	0		25	8	8	11	6
	30	7	10	6	5		30	8	9	3	3
	35	7	10	10	0		35	8	9	6	6
	40	7	11	1	8		40	8	9	10	3
	45	7	11	5	0		45	8	10	1	6
	50	7	11	9	0		50	8	10	5	4
	55	8	0	0	3		55	8	10	8	9
25	0	8	0	4	2	28	0	8	11	0	4
	5	8	0	8	0		5	8	11	3	9
	10	8	0	11	4		10	8	11	7	4
	15	8	1	3	0		15	8	11	10	9
	20	8	1	6	6		20	9	0	2	5
	25	8	1	10	0		25	9	0	5	9
	30	8	2	1	8		30	9	0	9	4
	35	8	2	5	3		35	9	1	0	9
	40	8	2	9	0		40	9	1	4	4
	45	8	3	0	6		45	9	1	7	9
	50	8	3	4	2		50	9	1	11	4
	55	8	3	7	7		55	9	2	2	9
26	0	8	3	11	3	29	0	9	2	6	4
	5	8	4	3	0		5	9	2	9	9
	10	8	4	6	5		10	9	3	1	3
	15	8	4	10	0		15	9	3	4	8
	20	8	5	1	6		20	9	3	8	2
	25	8	5	4	0		25	9	3	11	7
	30	8	5	8	7		30	9	4	3	2
	35	8	5	11	0		35	9	4	6	6
	40	8	6	3	8		40	9	4	10	1
	45	8	6	6	0		45	9	5	1	6
	50	8	6	10	9		50	9	5	5	0
	55	8	7	1	0		55	9	5	8	5
						30	0	9	6	0	0

20 Fuß Distanze.

51

U.	M.	S.	S.	P.	P.	U.	M.	S.	S.	P.	P.
0	5	—	0	4	1	3	0	1	0	6	7
	10	—	0	8	3		5	1	0	10	8
	15	—	1	0	5		10	1	1	3	0
	20	—	1	4	7		15	1	1	7	2
	25	—	1	8	9		20	1	1	11	4
	30	—	2	1	1		25	1	2	3	6
	35	—	2	5	3		30	1	2	7	7
	40	—	2	9	4		35	1	3	0	0
	45	—	3	1	7		40	1	3	4	1
	50	—	3	5	8		45	1	3	8	3
	55	—	3	10	0		50	1	4	0	4
1	0	—	4	2	2	4	55	1	4	4	6
	5	—	4	6	4		0	1	4	8	9
	10	—	4	10	6		5	1	5	1	0
	15	—	5	2	8		10	1	5	5	2
	20	—	5	6	9		15	1	5	9	4
	25	—	5	11	1		20	1	6	1	5
	30	—	6	3	3		25	1	6	5	8
	35	—	6	7	5		30	1	6	9	9
	40	—	6	11	7		35	1	7	2	0
	45	—	7	3	9		40	1	7	6	2
	50	—	7	8	1		45	1	7	10	4
	55	—	8	0	1		50	1	8	2	6
2	0	—	8	4	4	5	55	1	8	6	8
	5	—	8	8	6		0	1	8	10	9
	10	—	9	0	8		5	1	9	3	0
	15	—	9	5	0		10	1	9	7	2
	20	—	9	9	2		15	1	9	11	4
	25	—	10	1	3		20	1	10	3	6
	30	—	10	5	5		25	1	10	7	8
	35	—	10	9	7		30	1	11	0	0
	40	—	11	1	9		35	1	11	4	2
	45	—	11	6	1		40	1	11	8	4
	50	—	11	10	2		45	2	0	0	6
	55	1	0	2	4		50	2	0	4	8
							55	2	0	8	8

U.	M.	S.	3.	ℓ.	P.		U.	M.	S.	3.	ℓ.	P.
6	0	2	1	1	0		9	0	3	1	6	5
	5	2	1	5	2			5	3	1	10	6
	10	2	1	9	4			10	3	2	2	7
	15	2	2	1	5			15	3	2	6	9
	20	2	2	5	8			20	3	2	11	0
	25	2	2	10	0			25	3	3	3	0
	30	2	3	2	0			30	3	3	7	3
	35	2	3	6	0			35	3	3	11	4
	40	2	3	10	2			40	3	4	3	5
	45	2	4	2	4			45	3	4	7	6
	50	2	4	6	6			50	3	4	11	7
	55	2	4	10	8			55	3	5	3	9
7	0	2	5	2	9		10	0	3	5	8	1
	5	2	5	7	0			5	3	6	0	2
	10	2	5	11	2			10	3	6	4	2
	15	2	6	3	4			15	3	6	8	4
	20	2	6	7	6			20	3	7	0	4
	25	2	6	11	6			25	3	7	4	6
	30	2	7	3	8			30	3	7	8	8
	35	2	7	8	0			35	3	8	0	8
	40	2	8	0	1			40	3	8	5	0
	45	2	8	4	2			45	3	8	9	1
	50	2	8	8	4			50	3	9	1	2
	55	2	9	0	6			55	3	9	5	4
8	0	2	9	4	8		11	0	3	9	9	5
	5	2	9	8	8			5	3	10	0	6
	10	2	10	1	0			10	3	10	5	7
	15	2	10	5	2			15	3	10	9	8
	20	2	10	9	2			20	3	11	1	9
	25	2	11	1	4			25	3	11	6	0
	30	2	11	5	6			30	3	11	10	0
	35	2	11	9	8			35	4	0	2	2
	40	3	0	1	9			40	4	0	6	2
	45	3	0	6	0			45	4	0	10	4
	50	3	0	10	0			50	4	1	2	6
	55	3	1	2	3			55	4	1	6	6

Q.	M.	S.	3.	E.	P.	Q.	M.	S.	3.	E.	P.
12	0	4	1	10	7	15	0	5	2	1	4
	5	4	2	2	8		5	5	2	4	4
	10	4	2	6	8		10	5	2	9	4
	15	4	2	11	0		15	5	3	0	5
	20	4	3	3	1		20	5	3	4	5
	25	4	3	7	2		25	5	3	8	5
	30	4	3	11	3		30	5	4	1	6
	35	4	4	3	4		35	5	4	4	6
	40	4	4	7	4		40	5	4	9	7
	45	4	4	11	4		45	5	5	0	7
	50	4	5	3	6		50	5	5	4	7
	55	4	5	7	7		55	5	5	9	7
13	0	4	5	11	8	16	0	5	6	1	8
	5	4	6	3	9		5	5	6	5	8
	10	4	6	7	0		10	5	6	9	8
	15	4	6	11	0		15	5	7	1	9
	20	4	7	4	1		20	5	7	5	9
	25	4	7	8	2		25	5	7	9	9
	30	4	7	11	3		30	5	8	1	9
	35	4	8	4	3		35	5	8	5	9
	40	4	8	8	4		40	5	8	9	9
	45	4	8	11	4		45	5	9	1	9
	50	4	9	4	5		50	5	9	5	9
	55	4	9	8	6		55	5	9	9	0
14	0	4	10	0	7	17	0	5	10	2	0
	5	4	10	4	7		5	5	10	6	0
	10	4	10	8	8		10	5	10	10	0
	15	4	11	0	8		15	5	11	2	0
	20	4	11	4	9		20	5	11	6	0
	25	4	11	9	9		25	5	11	10	0
	30	5	0	1	0		30	6	0	2	0
	35	5	0	5	1		35	6	0	6	0
	40	5	0	8	1		40	6	0	9	0
	45	5	1	0	1		45	6	1	2	9
	50	5	1	4	2		50	6	1	5	9
	55	5	1	9	3		55	6	1	11	9

G.	M.	S.	3.	4.	P.	G.	M.	S.	3.	4.	P.
18	0	6	2	1	9	21	0	7	2	0	0
	5	6	2	5	9		5	7	2	3	9
	10	6	2	9	9		10	7	2	7	9
	15	6	3	1	8		15	7	2	¹¹ 1	7
	20	6	3	5	8		20	7	3	3	7
	25	6	3	9	3		25	7	3	7	6
	30	6	4	1	8		30	7	3	¹¹ 1	5
	35	6	4	5	7		35	7	4	3	4
	40	6	4	9	7		40	7	4	7	2
	45	6	5	1	7		45	7	4	¹¹ 1	1
	50	6	5	5	6		50	7	5	3	0
	55	6	5	9	6		55	7	5	6	9
19	0	6	6	1	6	22	0	7	5	¹⁰ 0	8
	5	6	6	5	5		5	7	6	2	7
	10	6	6	9	5		10	7	6	6	5
	15	6	7	1	5		15	7	6	9	4
	20	6	7	5	5		20	7	7	2	3
	25	6	7	9	7		25	7	7	6	2
	30	6	8	1	3		30	7	7	¹⁰ 0	1
	35	6	8	5	3		35	7	8	1	9
	40	6	8	9	2		40	7	8	5	8
	45	6	9	1	1		45	7	8	9	7
	50	6	9	5	1		50	7	9	1	5
	55	6	9	9	0		55	7	9	5	4
20	0	6	¹⁰ 0	1	0	23	0	7	9	9	2
	5	6	¹⁰ 0	4	9		5	7	¹⁰ 0	1	1
	10	6	¹⁰ 0	8	8		10	7	¹⁰ 0	4	9
	15	6	¹¹ 0	0	7		15	7	¹⁰ 0	8	8
	20	6	¹¹ 0	4	7		20	7	¹¹ 0	0	6
	25	6	¹¹ 0	8	6		25	7	¹¹ 0	4	4
	30	7	0	0	5		30	7	¹¹ 0	8	3
	35	7	0	4	4		35	8	0	0	2
	40	7	0	8	4		40	8	0	3	9
	45	7	1	0	3		45	8	0	7	8
	50	7	1	4	2		50	8	0	¹¹ 1	7
	55	7	1	8	1		55	8	1	4	3

20 Fuß Distanze.

55

U.	M.	S.	3.	£.	p.	U.	M.	S.	3.	£.	p.
24	0	8	1	7	2	27	0	9	0	11	4
	5	8	1	11	1		5	9	1	3	2
	10	8	2	3	0		10	9	1	6	9
	15	8	2	6	8		15	9	1	10	6
	20	8	2	10	6		20	9	2	2	3
	25	8	3	2	4		25	9	2	6	0
	30	8	3	6	3		30	9	2	9	8
	35	8	3	0	1		35	9	3	1	5
	40	8	4	1	9		40	9	3	4	1
	45	8	4	5	7		45	9	3	8	9
	50	8	4	8	5		50	9	4	0	6
	55	8	5	1	3		55	9	4	4	3
25	0	8	5	5	1	28	0	9	4	8	0
	5	8	5	8	0		5	9	4	11	7
	10	8	6	0	7		10	9	5	3	4
	15	8	6	4	4		15	9	5	7	1
	20	8	6	8	1		20	9	5	10	8
	25	8	7	0	0		25	9	6	2	4
	30	8	7	3	8		30	9	6	6	1
	35	8	7	7	6		35	9	6	9	8
	40	8	7	11	4		40	9	7	1	4
	45	8	8	2	0		45	9	7	5	2
	50	8	8	6	9		50	9	7	8	8
	55	8	8	10	7		55	9	8	0	4
26	0	8	9	2	4	29	0	9	8	4	2
	5	8	9	6	0		5	9	8	7	9
	10	8	9	9	0		10	9	8	11	5
	15	8	10	1	7		15	9	9	2	2
	20	8	10	6	5		20	9	9	6	9
	25	8	10	9	2		25	9	9	10	5
	30	8	11	1	0		30	9	10	2	1
	35	8	11	5	8		35	9	10	5	7
	40	8	11	8	5		40	9	10	9	4
	45	9	0	0	2		45	9	11	1	0
	50	9	0	4	0		50	9	11	4	7
	55	9	0	7	7		55	9	11	8	4
						30	0	10	0	0	0

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
0	5	—	0	4	3	3	0	1	1	2	2
	10	—	0	8	7		5	1	1	6	6
	15	—	1	1	1		10	1	1	11	0
	20	—	1	5	5		15	1	2	3	4
	25	—	1	9	9		20	1	2	7	8
	30	—	2	2	3		25	1	3	0	1
	35	—	2	6	7		30	1	3	4	5
	40	—	2	11	1		35	1	3	9	0
	45	—	3	3	5		40	1	4	1	3
	50	—	3	7	9		45	1	4	5	7
	55	—	4	0	3		50	1	4	10	1
1	0	—	4	4	7		55	1	5	2	5
	5	—	4	9	1	4	0	1	5	6	9
	10	—	5	1	5		5	1	5	11	3
	15	—	5	5	9		10	1	6	3	6
	20	—	5	10	3		15	1	6	8	0
	25	—	6	2	7		20	1	7	0	4
	30	—	6	7	1		25	1	7	4	7
	35	—	6	11	5		30	1	7	9	2
	40	—	7	3	9		35	1	8	1	6
	45	—	7	8	3		40	1	8	5	9
	50	—	8	0	7		45	1	8	10	3
	55	—	8	5	1		50	1	9	2	7
2	0	—	8	9	5		55	1	9	7	1
	5	—	9	1	9	5	0	1	9	11	5
	10	—	9	6	1		5	1	10	3	9
	15	—	9	10	6		10	1	10	8	1
	20	—	10	2	1		15	1	11	0	5
	25	—	10	7	4		20	1	11	4	0
	30	—	10	11	8		25	1	11	9	4
	35	—	11	4	2		30	2	0	1	5
	40	—	11	8	6		35	2	0	5	0
	45	1	0	1	0		40	2	0	10	5
	50	1	0	5	4		45	2	1	2	9
	55	1	0	9	8		50	2	1	7	3
							55	2	1	11	7

6.	M.	S.	3.	4.	P.		6.	M.	S.	3.	4.	P.
6	0	2	2	4	1		9	0	3	3	5	0
	5	2	2	8	4			5	3	3	9	2
	10	2	3	0	8			10	3	4	1	7
	15	2	3	5	1			15	3	4	6	1
	20	2	3	9	5			20	3	4	10	3
	25	2	4	1	9			25	3	5	3	7
	30	2	4	6	1			30	3	5	7	0
	35	2	4	10	5			35	3	5	11	4
	40	2	5	3	0			40	3	6	3	8
	45	2	5	7	3			45	3	6	8	0
	50	2	5	11	7			50	3	7	0	4
	55	2	6	4	1			55	3	7	4	8
7	0	2	6	8	4		10	0	3	7	9	1
	5	2	7	0	8			5	3	8	1	5
	10	2	7	5	1			10	3	8	5	7
	15	2	7	9	5			15	3	8	10	0
	20	2	8	1	9			20	3	9	2	1
	25	2	8	6	1			25	3	9	6	5
	30	2	8	10	5			30	3	9	10	0
	35	2	9	2	9			35	3	10	3	3
	40	2	9	7	1			40	3	10	7	8
	45	2	9	11	7			45	3	10	0	0
	50	2	10	4	1			50	3	11	4	3
	55	2	10	8	4			55	3	11	8	6
8	0	2	11	0	8		11	0	4	0	0	9
	5	2	11	5	1			5	4	0	5	1
	10	2	11	9	5			10	4	0	9	6
	15	3	0	1	9			15	4	1	1	9
	20	3	0	6	1			20	4	1	5	0
	25	3	0	10	6			25	4	1	10	5
	30	3	1	2	9			30	4	2	2	8
	35	3	1	7	1			35	4	2	7	1
	40	3	1	11	6			40	4	2	11	4
	45	3	2	3	9			45	4	3	3	8
	50	3	2	8	3			50	4	3	8	1
	55	3	3	0	6			55	4	4	10	3

58

21 Fuß Distanze.

G.	M.	S.	3.	ℓ.	p.		G.	M.	S.	3.	ℓ.	p.
12	0	4	4	4	7		15	0	5	5	2	6
	5	4	4	9	0			5	5	5	6	8
	10	4	5	0	3			10	5	5	11	1
	15	4	5	5	5			15	5	6	2	4
	20	4	5	9	8			20	5	6	7	3
	25	4	6	1	1			25	5	6	11	8
	30	4	6	6	4			30	5	7	4	0
	35	4	6	10	7			35	5	7	8	3
	40	4	7	3	0			40	5	8	0	6
	45	4	7	6	3			45	5	8	4	9
	50	4	7	11	6			50	5	8	9	0
	55	4	8	3	9			55	5	9	1	2
13	0	4	8	8	2		16	0	5	9	5	5
	5	4	9	0	5			5	5	9	9	7
	10	4	9	4	8			10	5	10	0	9
	15	4	9	9	0			15	5	10	5	0
	20	4	10	1	3			20	5	10	10	4
	25	4	10	5	6			25	5	11	2	6
	30	4	10	9	9			30	5	11	6	8
	35	4	11	1	0			35	5	11	11	0
	40	4	11	6	4			40	6	0	3	2
	45	4	11	10	7			45	6	0	7	4
	50	5	0	2	0			50	6	0	11	6
	55	5	0	7	3			55	6	1	3	9
14	0	5	0	11	5		17	0	6	1	8	1
	5	5	1	3	9			5	6	2	1	3
	10	5	1	8	0			10	6	2	4	5
	15	5	2	0	2			15	6	2	8	7
	20	5	2	4	5			20	6	3	0	9
	25	5	2	8	8			25	6	3	4	0
	30	5	3	1	0			30	6	3	9	3
	35	5	3	5	3			35	6	4	1	4
	40	5	3	9	6			40	6	4	5	6
	45	5	4	1	0			45	6	4	9	8
	50	5	4	6	1			50	6	5	2	0
	55	5	4	10	3			55	6	5	6	2

21 Fuß Distanze.

59

G.	M.	S.	3.	2.	P.	G.	M.	S.	3.	2.	P.
18	0	6	5	10	4	21	0	7	6	3	6
	5	6	6	2	5		5	7	6	7	7
	10	6	6	6	7		10	7	6	11	9
	15	6	6	10	9		15	7	7	3	0
	20	6	7	3	1		20	7	7	8	0
	25	6	7	7	3		25	7	8	0	1
	30	6	7	11	5		30	7	8	4	2
	35	6	8	3	7		35	7	8	8	3
	40	6	8	7	8		40	7	9	0	4
	45	6	8	11	9		45	7	9	4	5
	50	6	9	4	1		50	7	9	8	6
	55	6	9	8	3		55	7	10	0	7
19	0	6	10	0	5	22	0	7	10	4	7
	5	6	10	4	6		5	7	10	8	8
	10	6	10	8	7		10	7	11	0	9
	15	6	11	0	8		15	7	11	5	0
	20	6	11	4	9		20	7	11	9	0
	25	6	11	8	2		25	8	0	1	0
	30	7	0	1	3		30	8	0	5	1
	35	7	0	5	4		35	8	0	9	2
	40	7	0	9	6		40	8	1	1	2
	45	7	1	1	7		45	8	1	5	3
	50	7	1	5	9		50	8	1	9	4
	55	7	1	10	1		55	8	2	1	5
20	0	7	2	2	3	23	0	8	2	5	5
	5	7	2	6	4		5	8	2	9	5
	10	7	2	10	5		10	8	3	1	6
	15	7	3	3	6		15	8	3	5	6
	20	7	3	6	7		20	8	3	9	7
	25	7	3	10	8		25	8	4	1	7
	30	7	4	3	9		30	8	4	5	7
	35	7	4	7	1		35	8	4	9	8
	40	7	4	11	2		40	8	5	1	8
	45	7	5	3	3		45	8	5	5	8
	50	7	5	7	4		50	8	5	9	9
	55	7	5	11	5		55	8	6	1	9

60

21 Fuß Distanze.

U.	M.	S.	3.	4.	P.		U.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	8	6	5	9		27	0	9	6	3	8
	5	8	6	9	9			5	9	6	8	7
	10	8	7	1	9			10	9	7	0	6
	15	8	7	5	9			15	9	7	4	5
	20	8	7	10	10			20	9	7	8	4
	25	8	8	2	9			25	9	8	0	3
	30	8	8	6	0			30	9	8	4	1
	35	8	8	10	0			35	9	8	8	2
	40	8	9	1	9			40	9	9	0	0
	45	8	9	6	0			45	9	9	4	0
	50	8	9	9	0			50	9	9	9	8
	55	8	10	1	9			55	9	9	11	7
25	0	8	10	4	9		28	0	9	10	3	6
	5	8	10	9	9			5	9	10	7	5
	10	8	11	1	9			10	9	10	11	4
	15	8	11	5	9			15	9	11	3	2
	20	8	11	9	9			20	9	11	7	1
	25	9	0	1	8			25	9	11	11	0
	30	9	0	5	6			30	10	0	2	8
	35	9	0	9	8			35	10	0	6	7
	40	9	1	1	7			40	10	0	10	6
	45	9	1	5	7			45	10	1	2	4
	50	9	1	9	7			50	10	1	6	2
	55	9	2	1	6			55	10	1	10	1
26	0	9	2	5	7		29	0	10	2	2	0
	5	9	2	9	5			5	10	2	5	9
	10	9	3	1	5			10	10	2	10	7
	15	9	3	5	4			15	10	3	1	5
	20	9	3	9	4			20	10	3	5	3
	25	9	4	1	3			25	10	3	9	2
	30	9	4	5	2			30	10	4	1	0
	35	9	4	9	1			35	10	4	4	9
	40	9	5	1	0			40	10	4	8	7
	45	9	5	4	0			45	10	5	0	5
	50	9	5	8	9			50	10	5	4	3
	55	9	6	0	9			55	10	5	8	1
							30	0	10	6	0	0

Q.	M.	S.	3.	2.	P.		Q.	M.	S.	3.	2.	P.
0	5	0	0	4	5		3	0	1	1	9	7
	10	0	0	9	1			5	1	2	2	2
	15	0	1	1	8			10	1	2	6	9
	20	0	1	6	4			15	1	2	11	5
	25	0	1	11	9			20	1	3	4	1
	30	0	2	3	6			25	1	3	8	7
	35	0	2	8	2			30	1	4	1	3
	40	0	3	0	8			35	1	4	6	0
	45	0	3	5	4			40	1	4	10	5
	50	0	3	10	0			45	1	5	3	1
	55	0	4	2	6			50	1	5	6	7
1	0	0	4	7	2		4	55	1	5	11	2
	5	0	4	11	9			0	1	6	4	9
	10	0	5	4	5			5	1	6	9	5
	15	0	5	9	0			10	1	7	2	1
	20	0	6	1	6			15	1	7	6	7
	25	0	6	6	1			20	1	7	11	3
	30	0	6	10	8			25	1	8	4	0
	35	0	7	3	2			30	1	8	8	5
	40	0	7	8	1			35	1	9	1	0
	45	0	8	0	5			40	1	9	5	7
	50	0	8	5	3			45	1	9	10	2
	55	0	8	9	7			50	1	10	2	8
2	0	0	9	2	5		5	55	1	10	7	4
	5	0	9	7	1			0	1	11	0	0
	10	0	9	11	7			5	1	11	4	7
	15	0	10	4	2			10	1	11	9	2
	20	0	10	8	9			15	2	0	2	0
	25	0	11	1	4			20	2	0	6	4
	30	0	11	6	1			25	2	0	11	0
	35	0	11	10	6			30	2	1	3	6
	40	1	0	3	3			35	2	1	8	2
	45	1	0	7	8			40	2	2	0	7
	50	1	1	0	5			45	2	2	4	1
	55	1	1	5	0			50	2	2	9	9
								55	2	3	2	5

U.	M.	S.	3.	4.	P.		U.	M.	S.	3.	4.	P.
6	0	2	3	7	1		9	0	3	5	3	5
	5	2	3	11	7			5	3	5	8	0
	10	2	4	4	2			10	3	6	0	6
	15	2	4	9	0			15	3	6	5	0
	20	2	5	1	4			20	3	6	9	7
	25	2	5	6	0			25	3	7	2	0
	30	2	5	10	6			30	3	7	6	8
	35	2	6	3	0			35	3	7	11	3
	40	2	6	7	7			40	3	8	3	9
	45	2	7	0	4			45	3	8	8	4
	50	2	7	4	9			50	3	9	1	0
	55	2	7	9	4			55	3	9	5	5
7	0	2	8	2	0		10	0	3	9	10	0
	5	2	8	6	5			5	3	10	2	7
	10	2	8	11	1			10	3	10	7	1
	15	2	9	3	5			15	3	10	11	7
	20	2	9	8	3			20	3	11	4	2
	25	2	10	0	5			25	3	11	8	7
	30	2	10	5	4			30	4	0	1	2
	35	2	10	9	5			35	4	0	5	7
	40	2	11	4	6			40	4	0	10	3
	45	2	11	7	1			45	4	1	2	7
	50	2	11	11	7			50	4	1	7	0
	55	3	0	4	3			55	4	1	11	7
8	0	3	0	8	8		11	0	4	2	4	4
	5	3	1	1	4			5	4	2	9	1
	10	3	1	6	0			10	4	3	1	5
	15	3	1	10	4			15	4	3	6	1
	20	3	2	3	1			20	4	3	10	5
	25	3	2	7	4			25	4	4	3	1
	30	3	3	0	2			30	4	4	7	5
	35	3	3	4	4			35	4	5	0	1
	40	3	3	9	3			40	4	5	4	5
	45	3	4	1	9			45	4	5	9	1
	50	3	4	6	4			50	4	6	1	6
	55	3	4	11	0			55	4	6	6	1

U.	M.	S.	3.	4.	5.	U.	M.	S.	3.	4.	5.
12	0	4	6	10	6	15	0	5	8	3	9
	5	4	7	3	1		5	5	8	8	2
	10	4	7	7	6		10	5	9	0	8
	15	4	8	0	1		15	5	9	5	1
	20	4	8	4	6		20	5	9	9	7
	25	4	8	9	1		25	5	10	2	2
	30	4	9	1	6		30	5	10	6	5
	35	4	9	6	1		35	5	10	11	0
	40	4	9	10	6		40	5	11	3	4
	45	4	10	3	1		45	5	11	7	9
	50	4	10	7	6		50	6	0	0	3
	55	4	11	0	1		55	6	0	4	4
13	0	4	11	4	6	16	0	6	0	9	1
	5	4	11	9	1		5	6	1	1	6
	10	5	0	1	5		10	6	1	6	0
	15	5	0	6	1		15	6	1	10	4
	20	5	0	10	5		20	6	2	2	8
	25	5	1	3	0		25	6	2	7	2
	30	5	1	7	5		30	6	2	11	7
	35	5	1	11	9		35	6	3	4	0
	40	5	2	6	4		40	6	3	8	5
	45	5	2	8	9		45	6	4	1	0
	50	5	3	1	4		50	6	4	5	3
	55	5	3	5	9		55	6	4	9	8
14	0	5	3	10	3	17	0	6	5	2	2
	5	5	4	3	0		5	6	5	6	5
	10	5	4	7	3		10	6	5	11	0
	15	5	4	11	8		15	6	6	2	3
	20	5	5	4	2		20	6	6	7	8
	25	5	5	8	7		25	6	6	11	9
	30	5	6	1	2		30	6	7	4	6
	35	5	6	5	6		35	6	7	8	5
	40	5	6	10	0		40	6	8	1	3
	45	5	7	2	5		45	6	8	5	1
	50	5	7	7	0		50	6	8	10	1
	55	5	7	11	4		55	6	9	1	9

64

22 Fuß Distanze.

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
18	0	6	9	6	9	21	0	7	10	7	2
	5	6	9	11	3		5	7	10	11	5
	10	6	10	3	7		10	7	11	3	8
	15	6	10	8	1		15	7	11	8	0
	20	6	11	3	4		20	8	0	0	4
	25	6	11	4	6		25	8	0	4	5
	30	6	11	9	2		30	8	0	9	0
	35	7	0	0	4		35	8	1	1	3
	40	7	0	5	9		40	8	1	5	6
	45	7	0	9	0		45	8	1	9	5
	50	7	1	0	6		50	8	2	2	1
	55	7	1	5	8		55	8	2	6	0
19	0	7	1	11	3	22	0	8	2	10	7
	5	7	2	3	8		5	8	3	3	1
	10	7	2	8	0		10	8	3	7	2
	15	7	3	0	4		15	8	3	11	5
	20	7	3	4	7		20	8	4	3	8
	25	7	3	9	0		25	8	4	8	1
	30	7	4	1	4		30	8	5	0	3
	35	7	4	5	7		35	8	5	4	5
	40	7	4	10	1		40	8	5	8	8
	45	7	5	2	6		45	8	6	1	1
	50	7	5	6	8		50	8	6	5	3
	55	7	5	11	0		55	8	6	9	5
20	0	7	6	3	5	23	0	8	7	1	8
	5	7	6	7	8		5	8	7	6	0
	10	7	7	0	1		10	8	7	10	2
	15	7	7	4	5		15	8	8	2	5
	20	7	7	8	8		20	8	8	6	7
	25	7	8	1	0		25	8	8	10	9
	30	7	8	5	4		30	8	9	3	1
	35	7	8	9	2		35	8	9	7	3
	40	7	9	2	0		40	8	9	11	6
	45	7	9	5	8		45	8	10	3	8
	50	7	9	10	6		50	8	10	8	0
	55	7	10	2	3		55	8	11	0	3

Q.	M.	S.	3.	4.	5.	Q.	M.	S.	3.	4.	5.
24	0	8	11	4	5	27	0	9	11	10	2
	5	8	11	8	7		5	10	0	2	3
	10	9	0	0	9		10	10	0	6	4
	15	9	0	5	0		15	10	0	10	5
	20	9	0	9	3		20	10	1	2	6
	25	9	1	1	5		25	10	1	6	6
	30	9	1	5	7		30	10	1	11	7
	35	9	1	9	9		35	10	2	2	8
	40	9	2	2	0		40	10	2	6	9
	45	9	2	6	1		45	10	2	11	0
	50	9	2	10	4		50	10	3	3	1
	55	9	3	2	6		55	10	3	7	2
25	0	9	3	6	8	28	0	10	3	11	2
	5	9	3	11	0		5	10	4	3	2
	10	9	4	0	1		10	10	4	7	3
	15	9	4	7	3		15	10	4	11	4
	20	9	4	11	5		20	10	5	3	5
	25	9	5	3	7		25	10	5	7	5
	30	9	5	7	8		30	10	5	11	5
	35	9	5	11	9		35	10	6	3	6
	40	9	6	4	1		40	10	6	7	7
	45	9	6	8	2		45	10	6	11	7
	50	9	7	0	4		50	10	7	3	7
	55	9	7	4	6		55	10	7	9	8
26	0	9	7	8	7	29	0	10	7	11	8
	5	9	8	0	9		5	10	8	3	9
	10	9	8	5	0		10	10	8	7	9
	15	9	8	9	0		15	10	8	11	9
	20	9	9	3	2		20	10	9	3	9
	25	9	9	5	4		25	10	9	7	9
	30	9	9	9	5		30	10	9	11	9
	35	9	10	1	6		35	10	10	3	9
	40	9	10	5	7		40	10	10	7	9
	45	9	10	9	8		45	10	10	11	9
	50	9	11	1	9		50	10	11	3	9
	55	9	11	6	1		55	10	11	7	9
						30	0	11	0	0	0

Q.	M.	S.	3.	P.	Q.	M.	S.	3.	P.		
0	5	0	0	4	7	3	0	1	2	5	3
	10	0	0	9	6		5	1	2	10	0
	15	0	1	2	4		10	1	3	2	9
	20	0	1	7	2		15	1	3	7	7
	25	0	2	0	0		20	1	4	0	5
	30	0	2	4	8		25	1	4	5	0
	35	0	2	9	7		30	1	4	11	3
	40	0	3	2	5		35	1	5	2	5
	45	0	3	7	3		40	1	5	7	7
	50	0	4	0	1		45	1	6	0	0
	55	0	4	4	9		50	1	6	5	3
1	0	0	4	9	7	4	55	1	6	9	5
	5	0	5	2	5		0	1	7	2	9
	10	0	5	7	4		5	1	7	7	8
	15	0	6	0	0		10	1	8	0	6
	20	0	6	5	0		15	1	8	5	0
	25	0	6	9	8		20	1	8	10	2
	30	0	7	2	6		25	1	9	2	5
	35	0	7	7	4		30	1	9	7	8
	40	0	8	0	3		35	1	10	0	6
	45	0	8	5	1		40	1	10	5	4
	50	0	8	9	9		45	1	10	9	0
	55	0	9	2	0		50	1	11	3	0
2	0	0	9	7	5	5	55	1	11	6	4
	5	0	10	0	3		0	2	0	0	6
	10	0	10	5	1		5	2	0	5	0
	15	0	10	9	8		10	2	0	10	2
	20	0	11	2	8		15	2	1	2	4
	25	0	11	7	6		20	2	1	7	8
	30	1	0	0	4		25	2	2	2	0
	35	1	0	5	2		30	2	2	5	4
	40	1	0	10	0		35	2	2	10	2
	45	1	1	3	0		40	2	3	3	0
	50	1	1	7	6		45	2	3	7	3
	55	1	2	0	4		50	2	4	0	5
							55	2	4	5	0

6.	M.	R.	S.	E.	P.		6.	M.	R.	S.	E.	P.
6	0	2	4	10	1		9	0	3	7	2	0
	5	2	5	3	0			5	3	7	6	8
	10	2	5	7	4			10	3	7	11	5
	15	2	6	0	5			15	3	8	4	3
	20	2	6	5	3			20	3	8	9	1
	25	2	6	10	0			25	3	9	2	0
	30	2	7	2	9			30	3	9	6	6
	35	2	7	7	6			35	3	9	11	4
	40	2	8	2	4			40	3	10	4	1
	45	2	8	5	2			45	3	10	9	0
	50	2	8	10	0			50	3	11	1	6
	55	2	9	2	8			55	3	11	6	4
7	0	2	9	7	5		10	0	3	11	11	0
	5	2	10	0	3			5	4	0	3	8
	10	2	10	5	1			10	4	0	8	4
	15	2	10	10	0			15	4	1	1	1
	20	2	11	2	7			20	4	1	6	0
	25	2	11	7	5			25	4	1	10	8
	30	3	0	0	2			30	4	2	3	5
	35	3	0	5	0			35	4	2	8	0
	40	3	0	9	8			40	4	3	1	0
	45	3	1	2	5			45	4	3	5	7
	50	3	1	7	3			50	4	3	10	4
	55	3	2	0	1			55	4	4	2	5
8	0	3	2	4	9		11	0	4	4	7	9
	5	3	2	9	7			5	4	5	0	6
	10	3	3	2	4			10	4	5	5	3
	15	3	3	7	2			15	4	5	10	1
	20	3	3	11	9			20	4	6	2	8
	25	3	4	4	7			25	4	6	7	5
	30	3	4	9	5			30	4	7	0	2
	35	3	5	2	2			35	4	7	4	9
	40	3	5	7	0			40	4	7	9	7
	45	3	5	11	8			45	4	8	2	4
	50	3	6	4	5			50	4	8	7	1
	55	3	6	9	1			55	4	8	11	8

U.	M.	S.	3.	E.	P.		U.	M.	S.	3.	E.	P.
12	0	4	9	4	5		15	0	5	11	5	1
	5	4	9	9	3			5	5	11	10	0
	10	4	10	1	9			10	6	0	2	4
	15	4	10	6	6			15	6	0	7	1
	20	4	10	11	3			20	6	0	4	7
	25	4	11	4	1			25	6	1	4	4
	30	4	11	8	8			30	6	1	9	0
	35	5	0	1	4			35	6	2	1	1
	40	5	0	6	2			40	6	2	6	3
	45	5	0	11	1			45	6	2	11	4
	50	5	1	3	7			50	6	3	3	6
	55	5	1	8	3			55	6	3	7	7
13	0	5	2	1	0		16	0	6	4	0	8
	5	5	2	5	7			5	6	4	5	4
	10	5	2	10	3			10	6	4	10	1
	15	5	3	3	0			15	6	5	2	5
	20	5	3	7	7			20	6	5	7	3
	25	5	4	0	3			25	6	6	0	0
	30	5	4	5	1			30	6	6	4	6
	35	5	4	9	8			35	6	6	9	0
	40	5	5	2	6			40	6	7	1	8
	45	5	5	7	3			45	6	7	6	0
	50	5	5	11	8			50	6	7	11	0
	55	5	6	4	4			55	6	8	3	7
14	0	5	6	9	2		17	0	6	8	8	3
	5	5	7	2	0			5	6	9	1	0
	10	5	7	6	5			10	6	9	5	5
	15	5	7	11	2			15	6	9	9	9
	20	5	8	3	9			20	6	10	2	7
	25	5	8	8	5			25	6	10	6	8
	30	5	9	1	2			30	6	10	11	9
	35	5	9	5	9			35	6	11	4	0
	40	5	9	10	5			40	6	11	9	0
	45	5	10	3	2			45	7	0	1	0
	50	5	10	7	8			50	7	0	6	2
	55	5	11	0	5			55	7	0	10	0

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
18	0	7	1	3	4	21	0	8	2	10	8
	5	7	1	6	1		5	8	3	3	3
	10	7	2	0	6		10	8	3	7	8
	15	7	2	5	2		15	8	4	0	3
	20	7	2	9	7		20	8	4	4	8
	25	7	3	2	3		25	8	4	9	3
	30	7	3	6	8		30	8	5	1	8
	35	7	3	11	4		35	8	5	6	3
	40	7	4	4	0		40	8	5	10	7
	45	7	4	8	5		45	8	6	2	2
	50	7	5	1	1		50	8	6	7	7
	55	7	5	5	7		55	8	6	10	2
19	0	7	5	10	2	22	0	8	7	4	6
	5	7	6	2	8		5	8	7	9	1
	10	7	6	7	3		10	8	8	1	6
	15	7	6	11	9		15	8	8	6	1
	20	7	7	4	4		20	8	8	10	5
	25	7	7	9	0		25	8	9	2	8
	30	7	8	1	5		30	8	9	7	4
	35	7	8	6	0		35	8	9	11	7
	40	7	8	10	6		40	8	10	4	3
	45	7	9	2	8		45	8	10	8	6
	50	7	9	7	6		50	8	11	1	2
	55	7	10	0	2		55	8	11	4	5
20	0	7	10	4	7	23	0	8	11	10	0
	5	7	10	9	2		5	9	0	2	5
	10	7	11	1	7		10	9	0	6	9
	15	7	11	6	2		15	9	0	11	4
	20	7	11	10	8		20	9	1	3	7
	25	8	0	3	3		25	9	1	8	2
	30	8	0	7	8		30	9	2	0	6
	35	8	1	0	3		35	9	2	4	1
	40	8	1	4	8		40	9	2	9	4
	45	8	1	9	3		45	9	3	1	0
	50	8	2	1	9		50	9	3	6	2
	55	8	2	6	4		55	9	3	9	9

70

23 Fuß Distanze.

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	9	4	3	0	27	0	10	5	5	6
	5	9	4	7	3		5	10	5	8	0
	10	9	4	11	8		10	10	6	0	1
	15	9	5	4	1		15	10	6	4	4
	20	9	5	8	6		20	10	6	8	7
	25	9	6	0	8		25	10	7	1	0
	30	9	6	5	4		30	10	7	5	2
	35	9	6	9	6		35	10	7	9	5
	40	9	7	2	1		40	10	8	1	8
	45	9	7	6	3		45	10	8	6	0
	50	9	7	10	9		50	10	8	10	3
	55	9	8	3	3		55	10	9	2	5
25	0	9	8	7	6	28	0	10	9	6	8
	5	9	9	0	0		5	10	9	11	0
	10	9	9	4	4		10	10	10	0	0
	15	9	9	8	7		15	10	10	7	4
	20	9	10	1	1		20	10	10	11	8
	25	9	10	5	4		25	10	11	3	0
	30	9	10	9	8		30	10	11	8	3
	35	9	11	2	0		35	11	0	0	0
	40	9	11	6	5		40	11	0	4	7
	45	9	11	10	8		45	11	0	8	5
	50	10	0	3	1		50	11	1	1	2
	55	10	0	7	4		55	11	1	4	4
26	0	10	0	11	7	29	0	11	1	9	6
	5	10	1	4	1		5	11	2	1	8
	10	10	1	8	5		10	11	2	6	0
	15	10	2	0	7		15	11	2	10	2
	20	10	2	5	1		20	11	3	2	4
	25	10	2	9	0		25	11	3	6	6
	30	10	3	1	7		30	11	3	10	8
	35	10	3	5	5		35	11	4	2	7
	40	10	3	10	3		40	11	4	7	2
	45	10	4	2	0		45	11	4	11	0
	50	10	4	6	9		50	11	5	3	6
	55	10	4	10	5		55	11	5	7	3
						30	0	11	6	0	0

24 Fuß Distanze.

71

G.	M.	S.	3.	4.	P.		G.	M.	S.	3.	4.	P.
0	5	0	0	5	0		3	0	1	3	0	0
	10	0	0	10	0			5	1	3	5	9
	15	0	1	3	0			10	1	3	10	9
	20	0	1	8	0			15	1	4	3	9
	25	0	2	1	1			20	1	4	8	9
	30	0	2	6	1			25	1	5	1	9
	35	0	2	11	1			30	1	5	6	9
	40	0	3	4	1			35	1	5	11	9
	45	0	3	9	1			40	1	6	5	0
	50	0	4	2	2			45	1	6	10	0
	55	0	4	7	2			50	1	7	3	0
1	0	0	5	0	3			55	1	7	8	0
	5	0	5	5	3		4	0	1	8	1	0
	10	0	5	10	3			5	1	8	6	0
	15	0	6	3	3			10	1	8	11	0
	20	0	6	8	3			15	1	9	4	0
	25	0	7	1	3			20	1	9	9	0
	30	0	7	6	4			25	1	10	2	0
	35	0	7	11	4			30	1	10	7	1
	40	0	8	4	4			35	1	11	0	1
	45	0	8	9	4			40	1	11	5	1
	50	0	9	2	5			45	1	11	10	1
	55	0	9	7	5			50	2	0	3	1
2	0	0	10	0	5			55	2	0	8	1
	5	0	10	5	6		5	0	2	1	1	1
	10	0	10	10	6			5	2	1	6	2
	15	0	11	3	6			10	2	1	11	2
	20	0	11	8	6			15	2	2	4	2
	25	1	0	1	6			20	2	2	9	1
	30	1	0	6	7			25	2	3	2	2
	35	1	0	11	7			30	2	3	7	2
	40	1	1	4	7			35	2	4	0	2
	45	1	1	9	7			40	2	4	5	2
	50	1	2	2	8			45	2	4	10	2
	55	1	2	7	8			50	2	5	3	2
								55	2	5	8	2

(M.)	M.	8.	3.	8.	p.		(M.)	M.	8.	3.	8.	p.
6	0	2	6	1	2		9	0	3	9	0	6
	5	2	6	6	1			5	3	9	5	6
	10	2	6	11	2			10	3	9	10	5
	15	2	7	4	1			15	3	10	3	4
	20	2	7	9	2			20	3	10	8	4
	25	2	8	2	1			25	3	11	1	3
	30	2	8	7	2			30	3	11	6	3
	35	2	9	0	3			35	3	11	11	3
	40	2	9	5	2			40	4	0	4	2
	45	2	9	10	1			45	4	0	9	2
	50	2	10	3	1			50	4	1	2	2
	55	2	10	8	1			55	4	1	7	2
7	0	2	11	1	1		10	0	4	2	0	0
	5	2	11	6	1			5	4	2	5	0
	10	2	11	11	1			10	4	2	10	0
	15	3	0	4	1			15	4	3	3	0
	20	3	0	9	1			20	4	3	7	8
	25	3	1	2	0			25	4	4	0	8
	30	3	1	7	0			30	4	4	5	7
	35	3	2	0	0			35	4	4	10	6
	40	3	2	5	0			40	4	5	3	6
	45	3	2	10	0			45	4	5	8	5
	50	3	3	3	0			50	4	6	1	5
	55	3	3	8	0			55	4	6	6	4
8	0	3	4	0	9		11	0	4	6	11	4
	5	3	4	5	9			5	4	7	4	3
	10	3	4	10	9			10	4	7	9	2
	15	3	5	3	8			15	4	8	2	1
	20	3	5	8	8			20	4	8	7	1
	25	3	6	1	7			25	4	9	0	0
	30	3	6	6	7			30	4	9	4	9
	35	3	6	11	7			35	4	9	9	8
	40	3	7	4	7			40	4	10	2	8
	45	3	7	9	6			45	4	10	7	7
	50	3	8	2	6			50	4	11	0	6
	55	3	8	7	6			55	4	11	5	5

Q.	M.	S.	3.	4.	5.	Q.	M.	S.	3.	4.	5.
12	0	4	11	10	5	15	0	6	2	6	4
	5	5	0	3	4		5	6	2	11	3
	10	5	0	8	3		10	6	3	4	7
	15	5	1	1	2		15	6	3	9	0
	20	5	1	6	1		20	6	4	1	8
	25	5	1	11	0		25	6	4	6	6
	30	5	2	3	9		30	6	4	11	5
	35	5	2	8	8		35	6	5	4	3
	40	5	3	1	7		40	6	5	9	2
	45	5	3	6	6		45	6	6	2	0
	50	5	3	11	6		50	6	6	9	6
	55	5	4	4	5		55	6	6	11	7
13	0	5	4	9	4	16	0	6	7	4	5
	5	5	5	2	2		5	6	7	9	3
	10	5	5	7	1		10	6	8	2	2
	15	5	6	0	1		15	6	8	7	0
	20	5	6	4	9		20	6	8	11	8
	25	5	6	9	8		25	6	9	4	6
	30	5	7	2	7		30	6	9	9	5
	35	5	7	7	6		35	6	10	2	3
	40	5	8	0	5		40	6	10	7	1
	45	5	8	5	3		45	6	11	0	0
	50	5	8	10	2		50	6	11	4	7
	55	5	9	3	1		55	6	11	9	6
14	0	5	9	8	0	17	0	7	0	2	4
	5	5	10	1	0		5	7	0	7	2
	10	5	10	5	8		10	7	1	0	0
	15	5	10	10	6		15	7	1	4	8
	20	5	11	3	5		20	7	1	9	6
	25	5	11	8	4		25	7	2	4	4
	30	6	0	1	3		30	7	2	7	2
	35	6	0	6	2		35	7	3	1	1
	40	6	0	11	0		40	7	3	6	0
	45	6	1	3	8		45	7	3	9	5
	50	6	1	8	7		50	7	4	2	3
	55	6	2	1	6		55	7	4	7	1

74

24 Fuß Distanze.

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
18	0	7	4	11	9	21	0	8	7	2	4
	5	7	5	4	5		5	8	7	7	1
	10	7	5	9	4		10	8	7	11	8
	15	7	6	2	1		15	8	8	4	5
	20	7	6	7	0		20	8	8	9	2
	25	7	6	11	8		25	8	9	1	9
	30	7	7	4	5		30	8	9	6	6
	35	7	7	9	2		35	8	9	11	3
	40	7	8	2	1		40	8	10	3	9
	45	7	8	6	8		45	8	10	8	5
	50	7	8	11	6		50	8	11	1	2
	55	7	9	4	3		55	8	11	5	8
19	0	7	9	9	1	22	0	8	11	10	6
	5	7	10	1	8		5	9	0	3	1
	10	7	10	6	6		10	9	0	7	9
	15	7	10	11	4		15	9	1	0	5
	20	7	11	3	1		20	9	1	5	2
	25	7	11	8	4		25	9	1	9	8
	30	8	0	1	6		30	9	2	2	5
	35	8	0	5	8		35	9	2	7	2
	40	8	0	11	0		40	9	2	11	7
	45	8	1	3	1		45	9	3	4	4
	50	8	1	8	5		50	9	3	9	0
	55	8	2	1	2		55	9	4	3	0
20	0	8	2	6	0	23	0	9	4	6	3
	5	8	2	10	8		5	9	4	10	9
	10	8	3	3	4		10	9	5	3	5
	15	8	3	8	0		15	9	5	8	1
	20	8	4	0	8		20	9	6	1	9
	25	8	4	5	4		25	9	6	5	4
	30	8	4	10	2		30	9	6	10	0
	35	8	5	2	9		35	9	7	2	6
	40	8	5	7	7		40	9	7	7	2
	45	8	6	0	4		45	9	7	11	7
	50	8	6	5	1		50	9	8	4	4
	55	8	6	10	7		55	9	8	9	0

24 Fuß Distanze.

75

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	9	9	1	6	27	0	10	10	8	9
	5	9	9	6	1		5	10	11	1	4
	10	9	9	10	8		10	10	11	5	9
	15	9	10	3	1		15	10	11	10	3
	20	9	10	8	0		20	11	0	2	8
	25	9	11	0	0		25	11	0	7	2
	30	9	11	5	1		30	11	0	11	7
	35	9	11	9	1		35	11	1	4	3
	40	10	0	2	2		40	11	1	8	6
	45	10	0	6	1		45	11	2	1	1
	50	10	0	11	4		50	11	2	5	6
	55	10	1	3	1		55	11	2	10	0
25	0	10	1	8	5	28	0	11	3	2	4
	5	10	2	1	0		5	11	3	6	6
	10	10	2	5	6		10	11	3	11	3
	15	10	2	10	0		15	11	4	3	5
	20	10	3	2	7		20	11	4	8	2
	25	10	3	7	0		25	11	5	0	0
	30	10	3	11	8		30	11	5	5	0
	35	10	4	4	0		35	11	5	9	4
	40	10	4	8	8		40	11	6	1	8
	45	10	5	1	0		45	11	6	5	2
	50	10	5	5	9		50	11	6	10	6
	55	10	5	10	0		55	11	7	3	0
26	0	10	6	2	9	29	0	11	7	7	4
	5	10	6	7	4		5	11	7	11	8
	10	10	7	0	0		10	11	8	4	2
	15	10	7	4	3		15	11	8	8	4
	20	10	7	9	0		20	11	9	1	0
	25	10	8	1	2		25	11	9	5	0
	30	10	8	4	0		30	11	9	10	7
	35	10	8	10	1		35	11	10	1	6
	40	10	9	3	0		40	11	10	6	5
	45	10	9	7	5		45	11	10	10	4
	50	10	9	9	9		50	11	11	3	2
	55	10	10	4	4		55	11	11	7	5
						30	0	12	0	0	0

Q.	M.	S.	3.	E.	P.	Q.	M.	S.	3.	E.	P.
0	5	0	0	5	2	3	0	1	3	8	3
	10	0	0	10	4		5	1	4	1	5
	15	0	1	3	6		10	1	4	6	8
	20	0	1	8	9		15	1	5	0	0
	25	0	2	2	1		20	1	5	5	3
	30	0	2	7	3		25	1	5	10	5
	35	0	3	0	6		30	1	6	3	7
	40	0	3	5	8		35	1	6	8	9
	45	0	3	11	9		40	1	7	2	2
	50	0	4	4	3		45	1	7	7	0
	55	0	4	9	5		50	1	8	0	6
1	0	0	5	2	8		55	1	8	5	8
	5	0	5	8	0	4	0	1	8	11	1
	10	0	6	1	2		5	1	9	4	3
	15	0	6	6	4		10	1	9	9	5
	20	0	6	11	7		15	1	10	2	7
	25	0	7	4	9		20	1	10	7	9
	30	0	7	10	2		25	1	11	1	2
	35	0	8	3	0		30	1	11	6	4
	40	0	8	8	6		35	1	11	11	6
	45	0	9	1	9		40	2	0	4	8
	50	0	9	7	1		45	2	0	10	0
	55	0	9	10	3		50	2	1	3	3
2	0	0	10	5	6		55	2	1	8	5
	5	0	10	10	9	5	0	2	2	1	7
	10	0	11	4	0		5	2	2	7	0
	15	0	11	9	1		10	2	3	0	1
	20	1	0	2	5		15	2	3	5	3
	25	1	0	7	7		20	2	3	10	5
	30	1	1	0	9		25	2	4	3	8
	35	1	1	6	2		30	2	4	11	0
	40	1	1	11	4		35	2	5	2	1
	45	1	2	4	6		40	2	5	7	4
	50	1	2	9	9		45	2	6	0	6
	55	1	3	3	1		50	2	6	5	8
							55	2	6	11	0

G.	M.	S.	3.	2.	P.	G.	M.	S.	3.	2.	P.
6	0	2	7	4	2	9	0	3	10	11	1
	5	2	7	9	5		5	3	11	3	3
	10	2	8	2	7		10	3	11	9	4
	15	2	8	7	9		15	4	0	1	9
	20	2	9	1	1		20	4	0	7	8
	25	2	9	6	0		25	4	1	0	0
	30	2	9	11	5		30	4	1	6	1
	35	2	10	4	7		35	4	1	11	3
	40	2	10	9	9		40	4	2	4	4
	45	2	11	3	1		45	4	2	8	9
	50	2	11	8	3		50	4	3	2	8
	55	3	0	1	5		55	4	3	7	0
7	0	3	0	6	6	10	0	4	4	1	1
	5	3	0	11	9		5	4	4	6	3
	10	3	1	4	1		10	4	4	11	4
	15	3	1	10	3		15	4	5	4	5
	20	3	2	3	5		20	4	5	9	6
	25	3	2	8	6		25	4	6	2	8
	30	3	3	1	8		30	4	6	8	0
	35	3	3	7	1		35	4	7	1	1
	40	3	4	0	2		40	4	7	6	3
	45	3	4	5	3		45	4	7	11	4
	50	3	4	10	6		50	4	8	4	6
	55	3	5	3	8		55	4	8	9	7
8	0	3	5	9	0	11	0	4	9	2	8
	5	3	6	2	1		5	4	9	8	0
	10	3	6	7	3		10	4	10	1	1
	15	3	7	0	5		15	4	10	6	2
	20	3	7	5	7		20	4	10	11	4
	25	3	7	10	9		25	4	11	4	5
	30	3	8	4	0		30	4	11	9	6
	35	3	8	9	2		35	5	0	2	7
	40	3	9	2	4		40	5	0	7	9
	45	3	9	7	6		45	5	1	0	0
	50	3	10	0	8		50	5	1	6	2
	55	3	10	5	9		55	5	1	11	3

78

25 Fuß Distanz.

U.	M.	S.	3.	E.	P.		U.	M.	S.	3.	E.	P.
12	0	5	2	4	4		15	0	6	5	7	7
	5	5	2	9	5			5	6	6	0	7
	10	5	3	2	7			10	6	6	5	8
	15	5	3	7	8			15	6	6	10	8
	20	5	4	0	9			20	6	7	3	9
	25	5	4	6	0			25	6	7	8	9
	30	5	4	11	1			30	6	8	2	0
	35	5	5	4	2			35	6	8	7	0
	40	5	5	10	3			40	6	9	0	1
	45	5	6	2	4			45	6	9	5	1
	50	5	6	7	6			50	6	9	10	2
13	55	5	7	0	7		16	55	6	10	3	2
	0	5	7	5	8			0	6	10	8	2
	5	5	7	10	9			5	6	11	1	2
	10	5	8	4	0			10	6	11	6	3
	15	5	8	10	0			15	6	11	11	3
	20	5	9	2	1			20	7	0	4	3
	25	5	9	8	2			25	7	0	9	3
	30	5	10	0	3			30	7	1	2	4
	35	5	10	5	4			35	7	1	7	4
	40	5	10	10	5			40	7	2	0	4
	45	5	11	3	6			45	7	2	5	4
14	50	5	11	8	7		17	50	7	2	10	4
	55	6	0	1	8			55	7	3	3	5
	0	6	0	6	9			0	7	3	8	5
	5	6	0	11	9			5	7	4	1	5
	10	6	1	5	0			10	7	4	6	5
	15	6	1	10	1			15	7	4	11	5
	20	6	2	3	2			20	7	5	4	5
	25	6	2	8	2			25	7	5	9	5
	30	6	3	1	3			30	7	6	2	5
	35	6	3	6	3			35	7	6	7	5
	40	6	3	11	4			40	7	7	0	4
	45	6	4	4	5			45	7	7	5	4
	50	6	4	9	6			50	7	7	10	4
	55	6	5	2	6			55	7	8	3	4

U.	M.	S.	3.	£.	℥.	U.	M.	S.	3.	£.	℥.
18	0	7	8	8	4	21	0	8	11	6	0
	5	7	9	1	4		5	8	11	11	0
	10	7	9	6	4		10	9	0	3	8
	15	7	9	11	3		15	9	0	8	7
	20	7	10	4	3		20	9	1	1	6
	25	7	10	9	2		25	9	1	6	5
	30	7	11	2	2		30	9	1	11	4
	35	7	11	7	2		35	9	2	4	3
	40	8	0	0	2		40	9	2	9	1
	45	8	0	5	1		45	9	3	1	9
	50	8	0	10	1		50	9	3	6	8
	55	8	1	3	0		55	9	3	11	7
19	0	8	1	8	0	22	0	9	4	4	5
	5	8	2	1	0		5	9	4	9	4
	10	8	2	5	9		10	9	5	2	2
	15	8	2	11	8		15	9	5	7	1
	20	8	3	3	8		20	9	5	11	9
	25	8	3	8	7		25	9	6	4	7
	30	8	4	1	6		30	9	6	9	6
	35	8	4	6	5		35	9	7	2	4
	40	8	4	11	5		40	9	7	7	2
	45	8	5	4	4		45	9	8	0	0
	50	8	5	9	4		50	9	8	4	9
	55	8	6	2	3		55	9	8	9	8
20	0	8	6	7	2	23	0	9	9	2	6
	5	8	7	0	1		5	9	9	7	4
	10	8	7	5	1		10	9	10	0	2
	15	8	7	10	0		15	9	10	4	9
	20	8	8	2	9		20	9	10	9	8
	25	8	8	7	8		25	9	11	2	6
	30	8	9	0	7		30	9	11	7	4
	35	8	9	5	6		35	10	0	0	2
	40	8	9	10	5		40	10	0	4	1
	45	8	10	3	4		45	10	0	9	8
	50	8	10	8	3		50	10	1	2	6
	55	8	11	1	2		55	10	1	7	4

80

25 Fuß Distanze.

G.	M.	S.	3.	ℓ.	℥.	G.	M.	S.	3.	ℓ.	℥.
24	0	10	2	0	2	27	0	11	4	2	3
	5	10	2	5	1		5	11	4	7	0
	10	10	2	9	8		10	11	4	11	6
	15	10	3	2	5		15	11	5	4	3
	20	10	3	7	3		20	11	5	8	9
	25	10	4	0	0		25	11	6	1	5
	30	10	4	4	8		30	11	6	6	2
	35	10	4	9	5		35	11	6	10	9
	40	10	5	2	3		40	11	7	3	5
	45	10	5	6	0		45	11	7	7	2
	50	10	5	11	9		50	11	8	0	8
	55	10	6	4	6		55	11	8	5	4
25	0	10	6	9	3	28	0	11	8	10	0
	5	10	7	2	0		5	11	9	2	7
	10	10	7	6	9		10	11	9	7	3
	15	10	7	11	6		15	11	9	11	9
	20	10	8	4	3		20	11	10	4	5
	25	10	8	9	0		25	11	10	9	0
	30	10	9	1	8		30	11	11	1	7
	35	10	9	6	5		35	11	11	6	4
	40	10	9	11	2		40	11	11	10	3
	45	10	10	3	0		45	12	0	3	2
	50	10	10	8	7		50	12	0	8	1
	55	10	11	1	4		55	12	1	0	7
26	0	10	11	6	1	29	0	12	1	5	2
	5	10	11	10	8		5	12	1	9	6
	10	11	0	3	5		10	12	2	2	4
	15	11	0	8	1		15	12	2	6	7
	20	11	1	0	9		20	12	2	11	5
	25	11	1	5	5		25	12	3	3	8
	30	11	1	10	2		30	12	3	8	7
	35	11	2	2	9		35	12	4	0	9
	40	11	2	7	6		40	12	4	5	8
	45	11	3	0	2		45	12	4	10	3
	50	11	3	5	0		50	12	5	2	8
	55	11	3	9	6		55	12	5	7	4
						30	0	12	6	0	0

26 Fuß Distanze.

81

Q.	M.	S.	3.	P.
0	5	0	0	5 4
	10	0	0	11 8
	15	0	1	4 3
	20	0	1	9 7
	25	0	2	3 2
	30	0	2	8 6
	35	0	3	2 1
	40	0	3	7 5
	45	0	4	0 9
	50	0	4	6 4
	55	0	4	11 8
1	0	0	5	5 3
	5	0	5	10 7
	10	0	6	4 2
	15	0	6	9 6
	20	0	7	3 0
	25	0	7	8 4
	30	0	8	1 9
	35	0	8	7 3
	40	0	9	0 8
	45	0	9	6 2
	50	0	9	11 7
	55	0	10	5 1
2	0	0	10	10 6
	5	0	11	4 0
	10	0	11	9 5
	15	1	0	4 9
	20	1	0	8 4
	25	1	1	1 8
	30	1	1	7 3
	35	1	2	0 7
	40	1	2	6 1
	45	1	2	11 4
	50	1	3	5 0
	55	1	3	10 3

Q.	M.	S.	3.	P.
3	0	1	4	3 9
	5	1	4	9 3
	10	1	5	2 8
	15	1	5	8 2
	20	1	6	1 8
	25	1	6	7 0
	30	1	7	0 5
	35	1	7	6 0
	40	1	7	11 4
	45	1	8	4 3
	50	1	8	10 2
	55	1	9	4 0
4	0	1	9	9 1
	5	1	10	2 5
	10	1	10	7 9
	15	1	11	1 4
	20	1	11	6 8
	25	2	0	0 3
	30	2	0	5 7
	35	2	0	11 2
	40	2	1	4 5
	45	2	1	10 1
	50	2	2	3 4
	55	2	2	9 0
5	0	2	3	2 2
	5	2	3	7 6
	10	2	4	1 1
	15	2	4	6 5
	20	2	4	11 9
	25	2	5	5 4
	30	2	5	10 8
	35	2	6	4 2
	40	2	6	9 6
	45	2	7	3 0
	50	2	7	8 4
	55	2	8	1 9

U.	M.	S.	3.	2.	P.		U.	M.	S.	3.	2.	P.
6	0	2	8	7	3		9	0	4	0	9	6
	5	2	9	6	7			5	4	1	3	5
	10	2	9	6	1			10	4	1	8	4
	15	2	9	11	4			15	4	2	1	3
	20	2	10	4	9			20	4	2	7	1
	25	2	10	10	3			25	4	3	0	4
	30	2	11	3	8			30	4	3	5	9
	35	2	11	9	1			35	4	3	11	2
	40	3	0	2	6			40	4	4	4	6
	45	3	0	7	0			45	4	4	10	0
	50	3	1	1	4			50	4	5	3	3
	55	3	1	6	0			55	4	5	8	7
7	0	3	2	0	2		10	0	4	6	2	0
	5	3	2	6	0			5	4	6	7	4
	10	3	2	11	0			10	4	7	0	8
	15	3	3	4	3			15	4	7	6	0
	20	3	3	6	8			20	4	8	1	5
	25	3	4	3	1			25	4	8	5	0
	30	3	4	8	6			30	4	8	10	7
	35	3	5	2	0			35	4	9	3	4
	40	3	5	7	4			40	4	9	8	9
	45	3	6	0	0			45	4	10	2	1
	50	3	6	6	2			50	4	10	7	6
	55	3	6	11	0			55	4	11	1	0
8	0	3	7	5	0		11	0	4	11	6	3
	5	3	7	10	3			5	4	11	11	7
	10	3	8	3	8			10	5	0	5	0
	15	3	8	9	1			15	5	0	10	3
	20	3	9	2	6			20	5	1	3	7
	25	3	9	8	0			25	5	1	9	0
	30	3	10	1	3			30	5	2	2	3
	35	3	10	6	2			35	5	2	8	0
	40	3	11	0	1			40	5	3	1	0
	45	3	11	5	0			45	5	3	6	3
	50	3	11	10	9			50	5	3	11	7
	55	4	0	3	8			55	5	4	5	0

26 Fuß Distanze.

83

U.	M.	S.	3.	E.	P.	U.	M.	S.	3.	E.	P.
12	0	5	4	10	3	15	0	6	8	8	9
	5	5	5	3	7		5	6	9	2	1
	10	5	5	9	0		10	6	9	7	4
	15	5	6	2	2		15	6	10	0	7
	20	5	6	7	6		20	6	10	6	0
	25	5	7	1	0		25	6	10	11	1
	30	5	7	6	3		30	6	11	4	4
	35	5	7	11	0		35	6	11	9	7
	40	5	8	4	9		40	7	0	3	0
	45	5	8	10	2		45	7	0	8	1
	50	5	9	3	6		50	7	1	1	4
	55	5	9	8	8		55	7	1	6	7
13	0	5	10	2	1	16	0	7	1	11	9
	5	5	10	7	5		5	7	2	5	1
	10	5	11	0	7		10	7	2	10	4
	15	5	11	6	1		15	7	3	3	6
	20	5	11	11	3		20	7	3	8	8
	25	6	0	4	5		25	7	4	2	0
	30	6	0	9	9		30	7	4	7	3
	35	6	1	3	0		35	7	5	0	5
	40	6	1	10	2		40	7	5	5	7
	45	6	2	1	6		45	7	5	10	0
	50	6	2	7	1		50	7	6	4	1
	55	6	3	0	4		55	7	6	9	4
14	0	6	3	5	7	17	0	7	7	2	6
	5	6	3	10	9		5	7	7	7	8
	10	6	4	4	2		10	7	8	1	0
	15	6	4	9	5		15	7	8	6	1
	20	6	5	2	8		20	7	8	11	4
	25	6	5	8	1		25	7	9	4	6
	30	6	6	1	4		30	7	9	9	8
	35	6	6	6	6		35	7	10	2	9
	40	6	6	11	9		40	7	10	9	2
	45	6	7	5	1		45	7	11	1	3
	50	6	7	10	4		50	7	11	6	5
	55	6	8	3	6		55	7	11	11	7

U.	M.	S.	3.	L.	P.		U.	M.	S.	3.	L.	P.
18	0	8	0	4	9		21	0	9	3	9	6
	5	8	0	10	1			5	9	4	2	7
	10	8	1	3	2			10	9	4	7	8
	15	8	1	8	4			15	9	5	0	9
	20	8	2	1	6			20	9	5	6	0
	25	8	2	6	7			25	9	5	9	5
	30	8	2	11	9			30	9	6	4	1
	35	8	3	4	1			35	9	6	9	2
	40	8	3	10	3			40	9	7	2	2
	45	8	4	2	4			45	9	7	7	3
	50	8	4	8	5			50	9	8	0	3
	55	8	5	1	7			55	9	8	5	4
19	0	8	5	6	8		22	0	9	9	0	8
	5	8	6	0	0			5	9	9	3	6
	10	8	6	7	1			10	9	9	8	6
	15	8	6	10	3			15	9	10	1	6
	20	8	7	3	4			20	9	10	6	6
	25	8	7	8	5			25	9	10	11	6
	30	8	8	1	7			30	9	11	4	7
	35	8	8	6	8			35	9	11	9	7
	40	8	8	11	9			40	10	0	2	7
	45	8	9	5	0			45	10	0	7	7
	50	8	9	10	2			50	10	1	0	8
	55	8	10	3	3			55	10	1	5	8
20	0	8	10	8	5		23	0	10	1	10	8
	5	8	11	1	6			5	10	2	3	8
	10	8	11	6	7			10	10	2	8	8
	15	8	11	11	8			15	10	3	1	8
	20	9	0	4	9			20	10	3	6	8
	25	9	0	10	0			25	10	3	11	8
	30	9	1	3	1			30	10	4	4	8
	35	9	1	8	2			35	10	4	9	8
	40	9	2	1	3			40	10	5	2	8
	45	9	2	6	4			45	10	5	7	8
	50	9	2	11	5			50	10	6	1	1
	55	9	3	4	6			55	10	6	6	5

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	10	6	10	7	27	0	11	9	7	7
	5	10	7	3	7		5	11	10	0	6
	10	10	7	8	7		10	11	10	5	4
	15	10	8	1	6		15	11	10	10	2
	20	10	8	6	6		20	11	11	3	0
	25	10	8	11	5		25	11	11	8	1
	30	10	9	4	5		30	12	0	2	2
	35	10	9	9	5		35	12	0	5	3
	40	10	10	2	4		40	12	0	10	4
	45	10	10	7	6		45	12	1	3	5
	50	10	11	0	3		50	12	1	8	0
	55	10	11	5	2		55	12	2	0	8
25	0	10	11	10	2	28	0	12	2	5	6
	5	11	0	3	1		5	12	2	10	4
	10	11	0	8	1		10	12	3	3	1
	15	11	1	1	0		15	12	3	8	0
	20	11	1	5	9		20	12	4	0	8
	25	11	1	10	8		25	12	4	5	6
	30	11	2	3	8		30	12	4	10	4
	35	11	2	8	7		35	12	5	3	1
	40	11	3	1	6		40	12	5	8	0
	45	11	3	6	5		45	12	6	0	8
	50	11	3	11	4		50	12	6	5	5
	55	11	4	4	3		55	12	6	10	3
26	0	11	4	9	2	29	0	12	7	3	0
	5	11	5	2	1		5	12	7	7	8
	10	11	5	5	0		10	12	8	0	6
	15	11	5	11	9		15	12	8	5	3
	20	11	6	4	7		20	12	8	10	0
	25	11	6	9	6		25	12	9	2	8
	30	11	7	2	5		30	12	9	7	6
	35	11	7	7	3		35	12	9	11	4
	40	11	8	0	2		40	12	10	5	0
	45	11	8	4	1		45	12	10	9	7
	50	11	8	9	9		50	12	11	2	5
	55	11	9	2	8		55	12	11	7	2
						30	0	13	0	0	0

W.	M.	S.	3.	8.	P.	W.	M.	S.	3.	8.	P.
0	5	0	0	5	6	3	0	1	4	11	4
	10	0	0	11	3		5	1	5	5	0
	15	0	1	4	9		10	1	5	10	7
	20	0	1	10	6		15	1	6	4	2
	25	0	2	4	2		20	1	6	10	0
	30	0	2	9	9		25	1	7	3	8
	35	0	3	3	4		30	1	7	9	3
	40	0	3	9	2		35	1	8	2	9
	45	0	4	2	8		40	1	8	8	6
	50	0	4	8	5		45	1	9	2	2
	55	0	5	2	2		50	1	9	7	9
1	0	0	5	7	8		55	1	10	1	5
	5	0	6	1	4	4	0	1	10	7	1
	10	0	6	7	1		5	1	11		8
	15	0	7	0	7		10	1	11	6	4
	20	0	7	6	4		15	2	0	0	0
	25	0	8	0	1		20	2	0	5	7
	30	0	8	5	7		25	2	0	11	0
	35	0	8	11	3		30	2	1	5	0
	40	0	9	5	0		35	2	1	10	1
	45	0	9	10	6		40	2	2	4	2
	50	0	10	4	3		45	2	2	9	4
	55	0	10	9	1		50	2	3	1	5
2	0	0	11	3	5		55	2	3	8	6
	5	0	11	9	3	5	0	2	4	2	8
	10	1	0	2	9		5	2	4	8	4
	15	1	0	8	5		10	2	5	2	1
	20	1	1	2	2		15	2	5	7	7
	25	1	1	7	9		20	2	6	1	3
	30	1	2	1	5		25	2	6	6	9
	35	1	2	7	2		30	2	7	0	6
	40	1	3	0	8		35	2	7	6	1
	45	1	3	6	4		40	2	7	11	8
	50	1	4	0	1		45	2	8	5	4
	55	1	4	5	8		50	2	8	11	1
							55	2	9	4	7

9.	M.	S.	3.	2.	P.	9.	M.	S.	3.	2.	P.
6	0	2	9	10	3	9	0	4	2	8	1
	5	2	10	4	0		5	4	3	1	7
	10	2	10	9	6		10	4	3	7	3
	15	2	11	3	0		15	4	4	1	4
	20	2	11	8	8		20	4	4	6	5
	25	3	0	2	4		25	4	4	11	6
	30	3	0	8	1		30	4	5	5	6
	35	3	1	1	5		35	4	5	10	7
	40	3	1	7	3		40	4	6	4	8
	45	3	2	1	1		45	4	6	9	8
	50	3	2	6	5		50	4	7	3	9
	55	3	2	11	8		55	4	7	9	5
7	0	3	3	5	7	10	0	4	8	3	1
	5	3	3	11	5		5	4	8	8	6
	10	3	4	5	0		10	4	9	2	2
	15	3	4	10	5		15	4	9	7	7
	20	3	5	4	2		20	4	10	1	3
	25	3	5	9	8		25	4	10	6	9
	30	3	6	3	4		30	4	11	0	4
	35	3	6	9	0		35	4	11	6	0
	40	3	7	2	6		40	4	11	11	6
	45	3	7	8	0		45	5	0	5	1
	50	3	8	1	8		50	5	0	10	7
	55	3	8	7	0		55	5	1	4	2
8	0	3	9	1	0	11	0	5	1	9	8
	5	3	9	7	0		5	5	2	3	3
	10	3	10	1	0		10	5	2	8	9
	15	3	10	6	1		15	5	3	2	4
	20	3	10	11	4		20	5	3	8	0
	25	3	11	5	5		25	5	4	1	5
	30	3	11	10	6		30	5	4	7	1
	35	4	0	4	7		35	5	5	0	6
	40	4	0	9	8		40	5	5	6	1
	45	4	1	3	9		45	5	5	11	7
	50	4	1	9	0		50	5	6	5	2
	55	4	2	2	5		55	5	6	10	7

U.	M.	S.	3.	L.	P.		U.	M.	S.	3.	L.	P.
12	0	5	7	4	3		15	0	6	11	10	2
	5	5	7	9	8			5	7	0	4	0
	10	5	8	3	3			10	7	0	9	1
	15	5	8	8	9			15	7	1	2	6
	20	5	9	2	4			20	7	1	8	2
	25	5	9	9	9			25	7	2	1	7
	30	5	10	1	4			30	7	2	6	9
	35	5	10	6	9			35	7	3	0	4
	40	5	11	0	5			40	7	3	5	9
	45	5	11	6	0			45	7	3	11	2
	50	5	11	11	5			50	7	4	4	7
	55	6	0	5	0			55	7	4	9	9
13	0	6	0	10	5		16	0	7	5	3	6
	5	6	1	4	0			5	7	5	9	0
	10	6	1	9	5			10	7	6	2	5
	15	6	2	3	1			15	7	6	7	9
	20	6	2	8	6			20	7	7	1	3
	25	6	3	2	1			25	7	7	6	7
	30	6	3	7	6			30	7	8	0	1
	35	6	4	1	1			35	7	8	5	5
	40	6	4	6	6			40	7	8	11	0
	45	6	4	11	0			45	7	9	4	4
	50	6	5	5	5			50	7	9	9	8
	55	6	5	10	0			55	7	10	3	3
14	0	6	6	4	4		17	0	7	10	8	7
	5	6	6	10	0			5	7	11	2	0
	10	6	7	3	5			10	7	11	7	5
	15	6	7	9	0			15	8	0	0	9
	20	6	8	2	5			20	8	0	6	3
	25	6	8	8	0			25	8	0	11	7
	30	6	9	1	4			30	8	1	5	1
	35	6	9	7	0			35	8	1	10	0
	40	6	10	0	3			40	8	2	3	8
	45	6	10	5	0			45	8	2	9	2
	50	6	10	11	3			50	8	3	2	6
	55	6	11	4	0			55	8	3	8	0

G.	M.	F.	3.	ℓ.	℥.	G.	M.	F.	3.	ℓ.	℥.
18	0	8	4	1	4	21	0	9	3	1	2
	5	8	4	6	8		5	9	8	6	5
	10	8	5	0	1		10	9	8	11	8
	15	8	5	5	5		15	9	9	5	1
	20	8	5	10	9		20	9	9	10	4
	25	8	6	4	0		25	9	10	3	6
	30	8	6	9	6		30	9	10	8	9
	35	8	7	2	9		35	9	11	2	1
	40	8	7	8	3		40	9	11	7	4
	45	8	8	1	6		45	10	0	0	6
	50	8	8	7	0		50	10	0	5	9
	55	8	9	0	1		55	10	0	11	0
19	0	8	9	5	7	22	0	10	1	4	4
	5	8	9	11	0		5	10	1	9	6
	10	8	10	4	4		10	10	2	2	9
	15	8	10	9	8		15	10	2	8	0
	20	8	11	3	1		20	10	3	1	3
	25	8	11	8	4		25	10	3	6	5
	30	9	0	1	8		30	10	3	11	8
	35	9	0	7	0		35	10	4	5	0
	40	9	1	0	4		40	10	4	10	2
	45	9	1	5	8		45	10	5	3	4
	50	9	1	11	1		50	10	5	8	7
	55	9	2	4	4		55	10	6	1	0
20	0	9	2	9	7	23	0	10	6	7	1
	5	9	3	0	0		5	10	7	0	3
	10	9	3	8	3		10	10	7	5	5
	15	9	4	1	6		15	10	7	10	7
	20	9	4	6	9		20	10	8	3	9
	25	9	5	0	0		25	10	8	9	0
	30	9	5	5	5		30	10	9	2	2
	35	9	5	10	8		35	10	9	9	5
	40	9	6	4	1		40	10	10	0	6
	45	9	6	9	4		45	10	10	5	9
	50	9	7	2	7		50	10	10	11	0
	55	9	7	7	0		55	10	11	4	1

90

27 Fuß Distanze.

Q.	M.	S.	3.	4.	P.		Q.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	10	11	9	3		27	0	12	3	1	0
	5	11	0	2	4			5	12	3	6	0
	10	11	0	7	6			10	12	3	11	2
	15	11	1	0	8			15	12	4	4	2
	20	11	1	6	0			20	12	4	9	2
	25	11	1	11	1			25	12	5	2	2
	30	11	2	4	3			30	12	5	7	2
	35	11	2	9	4			35	12	6	0	2
	40	11	3	2	5			40	12	6	5	2
	45	11	3	7	7			45	12	6	10	2
	50	11	4	0	8			50	12	7	3	2
	55	11	4	5	9			55	12	7	8	2
25	0	11	4	11	0		28	0	12	8	1	2
	5	11	5	4	1			5	12	8	6	2
	10	11	5	9	3			10	12	8	11	2
	15	11	6	2	4			15	12	9	4	2
	20	11	6	7	5			20	12	9	9	2
	25	11	7	0	6			25	12	10	2	1
	30	11	7	5	8			30	12	10	7	1
	35	11	7	10	8			35	12	11	0	1
	40	11	8	3	9			40	12	11	5	1
	45	11	8	9	0			45	12	11	11	1
	50	11	9	2	1			50	13	0	3	0
	55	11	9	7	2			55	13	0	7	9
26	0	11	10	0	3		29	0	13	1	0	9
	5	11	10	5	4			5	13	1	5	8
	10	11	10	10	5			10	13	1	10	7
	15	11	11	3	5			15	13	2	3	7
	20	11	11	8	6			20	13	2	8	6
	25	12	0	1	7			25	13	3	1	6
	30	12	0	6	7			30	13	3	6	5
	35	12	0	11	8			35	13	3	11	4
	40	12	1	4	8			40	13	4	4	3
	45	12	1	8	9			45	13	4	9	2
	50	12	2	2	9			50	13	5	2	1
	55	12	2	8	0			55	13	5	7	0
							30	0	13	6	0	0

28 Fuß Distanze.

91

W.	M.	S.	3.	4.	5.		W.	M.	S.	3.	4.	5.
0	5	0	0	5	8		3	0	1	5	7	0
	10	0	0	11	7			5	1	6	0	8
	15	0	1	5	5			10	1	6	6	7
	20	0	1	11	4			15	1	7	0	6
	25	0	2	5	3			20	1	7	6	5
	30	0	2	11	1			25	1	8	0	3
	35	0	3	5	0			30	1	8	6	1
	40	0	3	10	9			35	1	8	11	9
	45	0	4	4	7			40	1	9	5	8
	50	0	4	10	6			45	1	9	11	7
	55	0	5	4	5			50	1	10	5	5
1	0	0	5	10	4			55	1	10	11	4
	5	0	6	4	2		4	0	1	11	5	3
	10	0	6	10	0			5	1	11	11	1
	15	0	7	4	0			10	2	0	5	9
	20	0	7	9	7			15	2	0	10	8
	25	0	8	3	6			20	2	1	5	6
	30	0	8	9	5			25	2	1	10	5
	35	0	9	3	4			30	2	2	5	4
	40	0	9	9	3			35	2	2	10	1
	45	0	10	3	0			40	2	3	4	9
	50	0	10	8	9			45	2	3	9	7
	55	0	11	2	7			50	2	4	2	6
2	0	0	11	8	6			55	2	4	9	4
	5	1	0	2	5		5	0	2	5	4	4
	10	1	0	8	5			5	2	5	9	1
	15	1	1	2	3			10	2	6	4	0
	20	1	1	8	1			15	2	6	9	0
	25	1	2	2	0			20	2	7	3	7
	30	1	2	7	8			25	2	7	8	5
	35	1	3	1	6			30	2	8	3	4
	40	1	3	7	5			35	2	8	8	3
	45	1	4	1	4			40	2	9	3	2
	50	1	4	7	3			45	2	9	8	1
	55	1	5	1	1			50	2	10	1	7
								55	2	10	7	6

U.	M.	S.	3.	2.	P.	U.	M.	S.	3.	2.	P.
6	0	2	11	1	4	9	0	4	4	6	7
	5	2	11	7	3		5	4	5	0	5
	10	3	0	1	2		10	4	5	6	3
	15	3	0	7	1		15	4	6	0	1
	20	3	1	0	7		20	4	6	5	8
	25	3	1	6	6		25	4	6	11	6
	30	3	2	0	4		30	4	7	5	4
	35	3	2	6	2		35	4	7	11	2
	40	3	3	0	0		40	4	8	5	1
	45	3	3	5	9		45	4	8	10	8
	50	3	3	11	8		50	4	9	5	5
	55	3	4	5	5		55	4	9	10	3
	0	3	4	11	3	10	0	4	10	4	1
	5	3	5	5	1		5	4	10	10	0
7	10	3	5	10	9		10	4	11	4	6
	15	3	6	4	8		15	4	11	9	4
	20	3	6	10	7		20	5	0	4	3
	25	3	7	4	5		25	5	0	9	0
	30	3	7	9	2		30	5	1	3	7
	35	3	8	4	0		35	5	1	8	5
	40	3	8	9	7		40	5	2	3	2
	45	3	9	3	7		45	5	2	8	0
	50	3	9	9	5		50	5	3	2	9
	55	3	10	3	4		55	5	3	7	5
	0	3	10	9	2	11	0	5	4	2	3
	5	3	11	3	0		5	5	4	7	0
	10	3	11	8	7		10	5	5	1	8
	15	4	0	2	5		15	5	5	6	5
	20	4	0	8	3		20	5	6	1	3
	25	4	1	2	1		25	5	6	6	0
	30	4	1	8	0		30	5	7	0	9
	35	4	2	1	7		35	5	7	6	6
	40	4	2	7	5		40	5	7	11	3
	45	4	3	1	3		45	5	8	5	0
	50	4	3	7	1		50	5	8	10	8
	55	4	4	0	9		55	5	9	4	5
8	0	3	10	9	2	11	0	5	4	2	3
	5	3	11	3	0		5	5	4	7	0
	10	3	11	8	7		10	5	5	1	8
	15	4	0	2	5		15	5	5	6	5
	20	4	0	8	3		20	5	6	1	3
	25	4	1	2	1		25	5	6	6	0
	30	4	1	8	0		30	5	7	0	9
	35	4	2	1	7		35	5	7	6	6
	40	4	2	7	5		40	5	7	11	3
	45	4	3	1	3		45	5	8	5	0
	50	4	3	7	1		50	5	8	10	8
	55	4	4	0	9		55	5	9	4	5

Q.	M.	S.	3.	2.	P.	Q.	M.	S.	3.	2.	P.
12	0	5	9	10	3	15	0	7	2	11	6
	5	5	10	4	0		5	7	3	5	1
	10	5	10	9	7		10	7	3	10	8
	15	5	11	3	4		15	7	4	4	6
	20	5	11	9	1		20	7	4	10	1
	25	6	0	2	8		25	7	5	4	8
	30	6	0	8	6		30	7	5	9	5
	35	6	1	2	3		35	7	6	3	2
	40	6	1	8	1		40	7	6	9	8
	45	6	2	1	7		45	7	7	2	4
	50	6	2	7	5		50	7	7	9	0
	55	6	3	0	3		55	7	8	1	8
13	0	6	3	7	0	16	0	7	8	8	3
	5	6	4	0	7		5	7	9	1	0
	10	6	4	6	5		10	7	9	7	7
	15	6	4	11	9		15	7	10	1	0
	20	6	5	5	8		20	7	10	6	8
	25	6	5	11	6		25	7	10	11	3
	30	6	6	5	2		30	7	11	6	1
	35	6	6	10	8		35	7	11	10	7
	40	6	7	4	6		40	8	0	5	3
	45	6	7	9	4		45	8	0	10	0
	50	6	8	4	1		50	8	1	4	6
	55	6	8	9	6		55	8	1	9	2
14	0	6	9	3	4	17	0	8	2	3	8
	5	6	9	9	1		5	8	2	8	4
	10	6	10	2	7		10	8	3	3	0
	15	6	10	8	5		15	8	3	7	7
	20	6	11	2	2		20	8	4	2	3
	25	6	11	8	1		25	8	4	7	0
	30	7	0	1	5		30	8	5	0	4
	35	7	0	7	2		35	8	5	6	0
	40	7	1	0	8		40	8	5	11	5
	45	7	1	6	5		45	8	6	5	1
	50	7	2	0	1		50	8	6	10	7
	55	7	2	6	0		55	8	7	4	3

U.	M.	S.	3.	4.	V.	U.	M.	S.	3.	4.	V.
18	0	8	7	10	0	21	0	10	0	4	9
	5	8	8	3	5		5	10	0	10	3
	10	8	8	9	1		10	10	1	3	8
	15	8	9	2	6		15	10	1	9	2
	20	8	9	8	2		20	10	2	2	8
	25	8	10	1	5		25	10	2	8	2
	30	8	10	7	4		30	10	3	1	7
	35	8	11	0	5		35	10	3	7	1
	40	8	11	6	4		40	10	4	2	7
	45	8	11	11	5		45	10	4	7	0
	50	9	0	5	5		50	10	5	0	5
	55	9	0	10	5		55	10	5	4	4
19	0	9	1	4	6	22	0	10	5	11	3
	5	9	1	10	0		5	10	6	3	8
	10	9	2	3	8		10	10	6	10	3
	15	9	2	9	0		15	10	7	2	7
	20	9	3	2	8		20	10	7	9	2
	25	9	3	8	0		25	10	8	1	4
	30	9	4	1	8		30	10	8	7	9
	35	9	4	7	0		35	10	9	0	2
	40	9	5	0	9		40	10	9	6	7
	45	9	5	6	0		45	10	10	0	2
	50	9	6	0	0		50	10	10	5	7
	55	9	6	5	0		55	10	10	10	1
20	0	9	6	11	0	23	0	10	11	4	4
	5	9	7	4	4		5	10	11	8	8
	10	9	7	10	0		10	11	0	3	1
	15	9	8	3	2		15	11	0	7	5
	20	9	8	9	1		20	11	1	1	9
	25	9	9	2	0		25	11	1	6	0
	30	9	9	8	0		30	11	2	0	8
	35	9	10	1	0		35	11	2	5	0
	40	9	10	7	0		40	11	2	10	4
	45	9	11	0	4		45	11	3	3	5
	50	9	11	5	9		50	11	3	9	2
	55	9	11	10	5		55	11	4	2	1

28 Fuß Distanze.

95

U.	M.	S.	3.	2.	P.
24	0	11	4	7	9
	5	11	5	1	3
	10	11	5	6	7
	15	11	5	11	9
	20	11	6	5	3
	25	11	6	10	7
	30	11	7	4	0
	35	11	7	9	3
	40	11	8	2	7
	45	11	8	8	0
	50	11	9	1	4
	55	11	9	6	7
25	0	11	9	11	9
	5	11	10	4	2
	10	11	10	10	6
	15	11	11	3	8
	20	11	11	9	3
	25	12	0	2	5
	30	12	0	7	8
	35	12	1	1	1
	40	12	1	6	3
	45	12	1	11	6
	50	12	2	4	9
	55	12	2	10	3
26	0	12	3	3	5
	5	12	3	8	8
	10	12	4	2	0
	15	12	4	7	3
	20	12	5	0	5
	25	12	5	5	8
	30	12	5	11	0
	35	12	6	4	3
	40	12	6	9	5
	45	12	7	2	8
	50	12	7	7	9
	55	12	8	1	3

U.	M.	S.	3.	2.	P.
27	0	12	8	6	4
	5	12	8	11	7
	10	12	9	4	9
	15	12	9	10	1
	20	12	10	3	4
	25	12	10	8	5
	30	12	11	1	7
	35	12	11	6	9
	40	13	0	0	1
	45	13	0	5	3
	50	13	0	10	5
	55	13	1	3	7
28	0	13	1	8	9
	5	13	2	2	0
	10	13	2	8	2
	15	13	3	0	3
	20	13	3	6	5
	25	13	3	10	7
	30	13	4	4	9
	35	13	4	9	0
	40	13	5	3	2
	45	13	5	8	3
	50	13	6	1	4
	55	13	6	6	5
29	0	13	6	11	7
	5	13	7	3	9
	10	13	7	10	0
	15	13	8	2	1
	20	13	8	8	2
	25	13	9	0	3
	30	13	9	6	4
	35	13	9	10	5
	40	13	10	4	6
	45	13	10	8	7
	50	13	11	2	8
	55	13	11	7	9
30	0	14	0	0	0

Q.	M.	S.	3.	P.	Q.	M.	S.	3.	P.
0	5	0	0	6	0	3	0	1	6
	10	0	1	0	1	5	1	6	8
	15	0	1	5	7	10	1	7	2
	20	0	1	11	7	15	1	7	8
	25	0	2	6	3	20	1	8	2
	30	0	2	11	5	25	1	8	8
	35	0	3	6	5	30	1	9	2
	40	0	3	11	4	35	1	9	8
	45	0	4	5	3	40	1	10	3
	50	0	5	0	8	45	1	10	9
	55	0	5	6	8	50	1	11	3
1	0	0	6	0	8	55	1	11	9
	5	0	6	7	0	4	0	2	0
	10	0	7	1	0	5	2	0	9
	15	0	7	7	0	10	2	1	3
	20	0	8	1	1	15	2	1	9
	25	0	8	7	0	20	2	2	3
	30	0	9	1	2	25	2	2	9
	35	0	9	7	0	30	2	3	3
	40	0	10	1	4	35	2	3	9
	45	0	10	7	0	40	2	4	3
	50	0	11	1	5	45	2	4	9
	55	0	11	7	0	50	2	5	3
2	0	1	0	1	6	55	2	5	9
	5	1	0	7	9	0	2	6	3
	10	1	1	1	8	5	2	6	9
	15	1	1	7	8	10	2	7	4
	20	1	2	2	0	15	2	7	10
	25	1	2	8	0	20	2	8	4
	30	1	3	2	1	25	2	8	10
	35	1	3	8	2	30	2	9	4
	40	1	4	2	2	35	2	9	10
	45	1	4	8	3	40	2	10	4
	50	1	5	2	4	45	2	10	10
	55	1	5	8	4	50	2	11	4
						55	2	11	10

Q.	M.	S.	3.	4.	P.	Q.	M.	S.	3.	4.	P.
6	0	3	0	4	4	9	0	4	6	5	2
	5	3	0	10	4		5	4	6	11	2
	10	3	1	4	5		10	4	7	5	2
	15	3	1	10	5		15	4	7	11	2
	20	3	2	4	6		20	4	8	5	2
	25	3	2	10	6		25	4	8	11	2
	30	3	3	4	7		30	4	9	5	2
	35	3	3	10	7		35	4	9	11	2
	40	3	4	4	7		40	4	10	5	1
	45	3	4	0	8		45	4	10	11	1
	50	3	5	4	8		50	4	11	5	1
	55	3	5	10	8		55	4	11	11	1
7	0	3	6	4	8	10	0	5	0	5	1
	5	3	6	10	9		5	5	0	11	0
	10	3	7	4	9		10	5	1	5	0
	15	3	7	10	9		15	5	1	11	0
	20	3	8	5	0		20	5	2	5	0
	25	3	8	10	9		25	5	2	11	0
	30	3	9	5	0		30	5	3	4	9
	35	3	9	11	0		35	5	3	10	9
	40	3	10	5	0		40	5	4	4	9
	45	3	10	11	0		45	5	4	10	9
	50	3	11	5	1		50	5	5	4	8
	55	3	11	11	1		55	5	5	10	8
8	0	4	0	5	1	11	0	5	6	4	7
	5	4	0	11	1		5	5	6	10	7
	10	4	1	5	1		10	5	7	4	7
	15	4	1	11	1		15	5	7	10	7
	20	4	2	5	2		20	5	8	4	6
	25	4	2	11	2		25	5	8	10	6
	30	4	3	5	2		30	5	9	4	5
	35	4	3	11	2		35	5	9	10	5
	40	4	4	5	2		40	5	10	4	4
	45	4	4	11	2		45	5	10	10	4
	50	4	5	5	2		50	5	11	4	3
	55	4	5	11	2		55	5	11	10	3

U.	M.	S.	3.	L.	P.		U.	M.	S.	3.	L.	P.
12	0	6	0	4	2		15	0	7	6	0	7
	5	6	0	10	1			5	7	6	6	6
	10	6	1	4	0			10	7	7	0	5
	15	6	1	10	0			15	7	7	6	3
	20	6	2	3	9			20	7	8	0	2
	25	6	2	9	8			25	7	8	6	1
	30	6	3	3	7			30	7	8	11	9
	35	6	3	9	7			35	7	9	5	7
	40	6	4	3	6			40	7	9	11	6
	45	6	4	9	5			45	7	10	5	5
	50	6	5	3	5			50	7	10	11	3
13	55	6	5	9	4		16	55	7	11	5	1
	0	6	6	3	3			0	7	11	11	0
	5	6	6	9	2			5	8	0	4	8
	10	6	7	3	2			10	8	0	10	7
	15	6	7	9	1			15	8	1	4	6
	20	6	8	3	0			20	8	1	10	3
	25	6	8	9	0			25	8	2	4	2
	30	6	9	2	8			30	8	2	10	0
	35	6	9	8	7			35	8	3	3	8
	40	6	10	2	6			40	8	3	9	6
	45	6	10	8	5			45	8	4	3	4
14	50	6	11	2	4		17	50	8	4	9	2
	55	6	11	8	3			55	8	5	3	1
	0	7	0	2	2			0	8	5	8	9
	5	7	0	8	1			5	8	6	2	7
	10	7	1	2	0			10	8	6	8	5
	15	7	1	8	0			15	8	7	2	3
	20	7	2	1	8			20	8	7	8	1
	25	7	2	7	8			25	8	8	1	9
	30	7	3	1	8			30	8	8	7	6
	35	7	3	7	8			35	8	9	1	4
	40	7	4	1	3			40	8	9	7	2
	45	7	4	7	0			45	8	10	0	1
14	50	7	5	1	0			50	8	10	6	8
	55	7	5	7	0			55	8	11	0	6

29 Fuß Distanze.

99

Q.	M.	S.	3.	L.	P.	Q.	M.	S.	3.	L.	P.
18	0	8	11	6	4	21	0	10	4	8	5
	5	9	0	0	2		5	10	5	2	1
	10	9	0	5	9		10	10	5	7	8
	15	9	0	11	7		15	10	6	1	5
	20	9	1	5	5		20	10	6	7	1
	25	9	1	11	3		25	10	7	0	8
	30	9	2	5	0		30	10	7	6	4
	35	9	2	11	8		35	10	8	0	2
	40	9	3	4	5		40	10	8	5	7
	45	9	3	10	3		45	10	8	11	4
	50	9	4	4	0		50	10	9	5	0
	55	9	4	9	8		55	10	9	10	8
19	0	9	5	3	5	22	0	10	10	4	3
	5	9	5	9	3		5	10	10	9	8
	10	9	6	3	0		10	10	11	3	6
	15	9	6	9	8		15	10	11	9	3
	20	9	7	2	5		20	11	0	2	8
	25	9	7	8	3		25	11	0	8	4
	30	9	8	1	9		30	11	1	2	0
	35	9	8	7	6		35	11	1	7	5
	40	9	9	1	3		40	11	2	1	2
	45	9	9	7	1		45	11	2	6	6
	50	9	10	0	8		50	11	3	0	4
	55	9	10	6	5		55	11	3	5	8
20	0	9	11	0	2	23	0	11	3	11	6
	5	9	11	6	8		5	11	4	5	4
	10	9	11	11	6		10	11	4	10	8
	15	10	0	6	4		15	11	5	4	5
	20	10	0	11	0		20	11	5	9	9
	25	10	1	5	6		25	11	6	3	5
	30	10	1	9	4		30	11	6	9	1
	35	10	2	4	2		35	11	7	2	2
	40	10	2	9	8		40	11	7	8	2
	45	10	3	3	4		45	11	8	1	2
	50	10	3	9	1		50	11	8	7	3
	55	10	4	2	8		55	11	9	0	3

100

29 Aug Distance.

G.	M.	S.	3.	4.	P.	G.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	11	9	6	4	27	0	13	1	11	8
	5	11	9	11	5		5	13	2	5	7
	10	11	10	5	6		10	13	2	10	6
	15	11	10	10	6		15	13	3	4	5
	20	11	11	4	6		20	13	3	9	4
	25	11	11	9	7		25	13	4	3	3
	30	12	0	3	7		30	13	4	8	2
	35	12	0	8	7		35	13	5	2	1
	40	12	1	2	7		40	13	5	6	9
	45	12	1	7	8		45	13	6	0	8
	50	12	2	1	8		50	13	6	5	7
	55	12	2	7	2		55	13	6	10	6
25	0	12	3	0	8	28	0	13	7	4	5
	5	12	3	6	2		5	13	7	9	4
	10	12	3	11	8		10	13	8	3	1
	15	12	4	5	2		15	13	8	9	0
	20	12	4	10	8		20	13	9	1	9
	25	12	5	4	2		25	13	9	7	7
	30	12	5	9	8		30	13	10	0	5
	35	12	6	3	2		35	13	10	6	3
	40	12	6	8	7		40	13	10	11	2
	45	12	7	2	2		45	13	11	4	1
	50	12	7	7	6		50	13	11	9	7
	55	12	8	1	2		55	14	0	3	6
26	0	12	8	6	6	29	0	14	0	8	5
	5	12	9	0	2		5	14	1	2	3
	10	12	9	5	5		10	14	1	7	1
	15	12	9	11	2		15	14	2	0	8
	20	12	10	4	4		20	14	2	5	7
	25	12	10	10	3		25	14	2	10	6
	30	12	11	3	2		30	14	3	4	3
	35	12	11	9	6		35	14	3	9	1
	40	13	0	2	1		40	14	4	2	8
	45	13	0	8	8		45	14	4	8	6
	50	13	1	0	9		50	14	5	1	4
	55	13	1	6	4		55	14	5	6	3
						30	0	14	6	0	0

30 Fuß Distanze.

IOI

Q	M.	S.	3.	L.	P.		Q.	M.	S.	3.	L.	P.
0	5	0	0	6	2		3	0	1	6	10	0
	10	0	1	0	5			5	1	7	4	3
	15	0	1	6	8			10	1	7	10	6
	20	0	2	1	1			15	1	8	4	9
	25	0	2	7	4			20	1	8	11	1
	30	0	3	1	6			25	1	9	5	3
	35	0	3	7	9			30	1	9	11	6
	40	0	4	2	2			35	1	10	5	9
	45	0	4	8	5			40	1	11	0	2
	50	0	5	2	8			45	1	11	6	4
	55	0	5	9	1			50	2	0	0	7
1	0	0	6	3	3			55	2	0	6	9
	5	0	6	9	6		4	0	2	1	1	3
	10	0	7	3	9			5	2	1	7	5
	15	0	7	10	1			10	2	2	1	8
	20	0	8	4	4			15	2	2	8	0
	25	0	8	10	7			20	2	3	2	3
	30	0	9	5	0			25	2	3	8	5
	35	0	9	11	3			30	2	4	2	8
	40	0	10	5	6			35	2	4	9	0
	45	0	10	11	8			40	2	5	3	4
	50	0	11	6	1			45	2	5	9	6
	55	1	0	0	4			50	2	6	3	9
2	0	1	0	6	7			55	2	6	10	0
	5	1	1	1	0		5	0	2	7	4	4
	10	1	1	7	2			5	2	7	10	8
	15	1	2	1	5			10	2	8	5	0
	20	1	2	7	8			15	2	8	11	2
	25	1	3	2	0			20	2	9	5	4
	30	1	3	8	3			25	2	9	11	7
	35	1	4	2	5			30	2	10	5	9
	40	1	4	8	8			35	2	11	0	3
	45	1	5	3	2			40	2	11	6	5
	50	1	5	9	5			45	3	0	0	8
	55	1	6	3	7			50	3	0	7	0
								55	3	1	1	3

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
6	0	3	1	7	5	9	0	4	8	3	7
	5	3	2	1	8		5	4	8	9	9
	10	3	2	8	0		10	4	9	4	1
	15	3	3	2	2		15	4	9	10	3
	20	3	3	8	5		20	4	10	5	5
	25	3	4	2	8		25	4	10	10	7
	30	3	4	9	0		30	4	11	4	9
	35	3	5	3	2		35	4	11	11	1
	40	3	5	9	5		40	5	0	5	3
	45	3	6	3	7		45	5	0	11	5
	50	3	6	9	9		50	5	1	5	7
7	55	3	7	4	2	10	55	5	1	11	9
	0	3	7	10	4		0	5	2	6	1
	5	3	8	4	6		5	5	3	0	3
	10	3	8	10	9		10	5	3	6	5
	15	3	9	5	2		15	5	4	0	7
	20	3	9	11	4		20	5	4	6	8
	25	3	10	5	6		25	5	5	1	1
	30	3	10	11	8		30	5	5	7	2
	35	3	11	5	9		35	5	6	1	3
	40	4	0	0	2		40	5	6	7	5
	45	4	0	6	4		45	5	7	1	7
8	50	4	1	0	7	11	50	5	7	7	9
	55	4	1	6	1		55	5	8	2	1
	0	4	2	1	2		0	5	8	8	2
	5	4	2	7	4		5	5	9	2	4
	10	4	3	1	6		10	5	9	8	6
	15	4	3	7	8		15	5	10	2	8
	20	4	4	2	0		20	5	10	8	9
	25	4	4	8	2		25	5	11	3	0
	30	4	5	2	4		30	5	11	9	2
	35	4	5	8	6		35	6	0	3	3
	40	4	6	2	9		40	6	0	9	5
	45	4	6	8	1		45	6	1	3	6
	50	4	7	3	3		50	6	1	9	8
	55	4	7	9	5		55	6	2	3	9

30 Fuß Distanze.

103

Q.	M.	S.	3.	L.	P.	Q.	M.	S.	3.	L.	P.
12	0	6	2	10	1	15	0	7	9	2	0
	5	6	3	4	2		5	7	9	8	0
	10	6	3	10	4		10	7	10	2	1
	15	6	4	4	5		15	7	10	8	2
	20	6	4	10	7		20	7	11	2	3
	25	6	5	4	8		25	7	11	8	3
	30	6	5	10	9		30	8	0	2	4
	35	6	6	4	1		35	8	0	8	4
	40	6	6	11	2		40	8	1	2	5
	45	6	7	5	3		45	8	1	8	5
	50	6	7	11	5		50	8	2	2	6
	55	6	8	5	6		55	8	2	8	6
13	0	6	8	11	7	16	0	8	3	2	7
	5	6	9	5	9		5	8	3	8	7
	10	6	10	0	0		10	8	4	2	8
	15	6	10	6	1		15	8	4	8	8
	20	6	11	0	2		20	8	5	2	8
	25	6	11	6	3		25	8	5	8	8
	30	7	0	0	4		30	8	6	2	9
	35	7	0	6	5		35	8	6	8	9
	40	7	1	0	6		40	8	7	2	9
	45	7	1	6	7		45	8	7	8	9
	50	7	2	0	8		50	8	8	2	9
	55	7	2	6	9		55	8	8	8	9
14	0	7	3	1	0	17	0	8	9	3	0
	5	7	3	7	1		5	8	9	9	0
	10	7	4	1	2		10	8	10	3	4
	15	7	4	7	3		15	8	10	9	0
	20	7	5	1	4		20	8	11	3	0
	25	7	5	7	5		25	8	11	9	0
	30	7	6	1	6		30	9	0	3	0
	35	7	6	7	7		35	9	0	9	0
	40	7	7	1	7		40	9	1	2	9
	45	7	7	7	8		45	9	1	8	9
	50	7	8	1	9		50	9	2	2	9
	55	7	8	7	1		55	9	2	8	9

Q.	M.	S.	3.	4.	5.	Q.	M.	S.	3.	4.	5.
18	0	9	3	3	0	21	0	10	9	0	1
	5	9	3	8	8		5	10	9	6	0
	10	9	4	2	8		10	10	9	11	8
	15	9	4	8	8		15	10	10	5	7
	20	9	5	2	8		20	10	10	11	5
	25	9	5	8	7		25	10	11	5	3
	30	9	6	2	7		30	10	11	11	2
	35	9	6	8	7		35	11	0	5	1
	40	9	7	2	6		40	11	0	10	9
	45	9	7	8	6		45	11	1	4	7
	50	9	8	2	5		50	11	1	10	6
	55	9	8	8	5		55	11	2	4	4
19	0	9	9	2	4	22	0	11	2	10	2
	5	9	9	8	3		5	11	3	4	1
	10	9	10	2	2		10	11	3	9	9
	15	9	10	8	2		15	11	4	3	7
	20	9	11	2	1		20	11	4	9	5
	25	9	11	8	1		25	11	5	3	3
	30	10	0	2	0		30	11	5	9	1
	35	10	0	8	0		35	11	6	2	9
	40	10	1	1	8		40	11	6	8	7
	45	10	1	7	7		45	11	7	2	5
	50	10	2	1	6		50	11	7	8	3
	55	10	2	7	5		55	11	8	2	1
20	0	10	3	1	5	23	0	11	8	8	0
	5	10	3	7	4		5	11	9	1	7
	10	10	4	1	3		10	11	9	7	4
	15	10	4	7	2		15	11	10	1	1
	20	10	5	1	1		20	11	10	7	0
	25	10	5	7	0		25	11	11	0	8
	30	10	6	0	8		30	11	11	6	5
	35	10	6	6	7		35	12	0	0	3
	40	10	7	0	6		40	12	0	6	0
	45	10	7	6	5		45	12	0	11	8
	50	10	8	0	4		50	12	1	5	5
	55	10	8	6	3		55	12	1	11	3

30 Fuß Distanze.

105

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	12	2	5	0	27	0	13	7	5	2
	5	12	2	10	8		5	13	7	10	7
	10	12	3	4	5		10	13	8	4	4
	15	12	3	10	3		15	13	8	9	1
	20	12	4	4	0		20	13	9	3	5
	25	12	4	9	7		25	13	9	8	6
	30	12	5	3	4		30	13	10	2	7
	35	12	5	9	1		35	13	10	7	7
	40	12	6	2	8		40	13	11	1	8
	45	12	6	8	5		45	13	11	6	5
	50	12	7	2	3		50	14	0	1	0
	55	12	7	7	9		55	14	0	6	5
25	0	12	8	1	6	28	0	14	1	0	1
	5	12	8	7	3		5	14	1	5	7
	10	12	9	1	0		10	14	1	11	1
	15	12	9	6	8		15	14	2	4	7
	20	12	10	0	4		20	14	2	10	2
	25	12	10	6	0		25	14	3	3	8
	30	12	10	9	8		30	14	3	9	2
	35	12	11	6	4		35	14	4	2	8
	40	12	11	11	1		40	14	4	8	8
	45	13	0	5	8		45	14	5	1	8
	50	13	0	10	4		50	14	5	7	3
	55	13	1	5	1		55	14	6	0	8
26	0	13	1	9	7	29	0	14	6	6	3
	5	13	2	3	3		5	14	6	11	8
	10	13	2	9	0		10	14	7	5	3
	15	13	3	2	6		15	14	7	10	7
	20	13	3	8	3		20	14	8	4	2
	25	13	4	2	0		25	14	8	9	7
	30	13	4	7	5		30	14	9	3	2
	35	13	5	1	0		35	14	9	8	7
	40	13	5	6	7		40	14	10	2	1
	45	13	6	0	0		45	14	10	7	6
	50	13	6	5	9		50	14	11	1	0
	55	13	6	11	6		55	14	11	6	5
						30	0	15	0	0	0

G.	M.	S.	3.	4.	5.		G.	M.	S.	3.	4.	5.
0	5	0	0	6	4		3	0	1	7	5	5
	10	0	1	0	9			5	1	8	0	0
	15	0	1	7	4			10	1	8	6	5
	20	0	2	1	9			15	1	9	1	0
	25	0	2	8	4			20	1	9	7	5
	30	0	3	2	9			25	1	10	2	0
	35	0	3	9	4			30	1	10	8	4
	40	0	4	3	9			35	1	11	2	9
	45	0	4	10	4			40	1	11	9	4
	50	0	5	4	9			45	2	0	3	9
	55	0	5	11	4			50	2	0	10	4
1	0	0	6	5	7			55	2	1	5	9
	5	0	7	6	3		4	0	2	1	11	3
	10	0	7	6	8			5	2	2	5	8
	15	0	8	1	3			10	2	3	0	2
	20	0	8	7	8			15	2	3	6	7
	25	0	9	2	3			20	2	4	1	2
	30	0	9	8	8			25	2	4	7	7
	35	0	10	3	3			30	2	5	2	1
	40	0	10	9	8			35	2	5	8	6
	45	0	11	4	2			40	2	6	3	1
	50	0	11	10	7			45	2	6	9	6
	55	1	0	4	2			50	2	7	4	0
2	0	1	0	11	7			55	2	7	10	5
	5	1	1	6	2		5	0	2	8	5	0
	10	1	2	0	7			5	2	8	11	5
	15	1	2	7	2			10	2	9	5	9
	20	1	3	1	7			15	2	10	0	3
	25	1	3	8	1			20	2	10	6	8
	30	1	4	2	6			25	2	11	1	3
	35	1	4	9	1			30	2	11	7	8
	40	1	5	3	6			35	3	0	2	2
	45	1	5	10	1			40	3	0	8	7
	50	1	6	4	6			45	3	1	3	1
	55	1	6	11	0			50	3	1	9	6
								55	3	2	4	1

31 Fuß Distanze.

107

U.	M.	S.	3.	4.	P.
6	0	3	2	10	6
	5	3	3	5	1
	10	3	3	11	5
	15	3	4	5	9
	20	3	5	0	4
	25	3	5	6	5
	30	3	6	1	3
	35	3	6	7	7
	40	3	7	2	2
	45	3	7	8	6
	50	3	8	3	1
	55	3	8	9	5
7	0	3	9	4	0
	5	3	9	10	4
	10	3	10	4	8
	15	3	10	11	3
	20	3	11	5	7
	25	4	0	0	2
	30	4	0	6	6
	35	4	1	1	0
	40	4	1	7	4
	45	4	2	2	0
	50	4	2	8	3
	55	4	3	2	8
8	0	4	3	9	2
	5	4	4	3	7
	10	4	4	10	1
	15	4	5	4	5
	20	4	5	10	9
	25	4	6	5	2
	30	4	6	11	7
	35	4	7	6	1
	40	4	8	0	6
	45	4	8	7	0
	50	4	9	1	4
	55	4	9	7	0

U.	M.	S.	3.	4.	P.
9	0	4	10	2	2
	5	4	10	8	7
	10	4	11	3	1
	15	4	11	9	8
	20	5	0	3	9
	25	5	0	9	8
	30	5	1	4	7
	35	5	1	10	6
	40	5	2	5	5
	45	5	2	11	4
	50	5	3	6	3
	55	5	4	0	7
10	0	5	4	7	1
	5	5	5	1	3
	10	5	5	7	9
	15	5	6	2	1
	20	5	6	8	6
	25	5	7	3	0
	30	5	7	9	4
	35	5	8	3	8
	40	5	8	10	2
	45	5	9	4	6
	50	5	9	10	9
	55	5	10	5	3
11	0	5	10	11	7
	5	5	11	6	1
	10	6	0	0	4
	15	6	0	6	8
	20	6	1	1	2
	25	6	1	7	5
	30	6	2	1	9
	35	6	2	8	3
	40	6	3	2	6
	45	6	3	9	0
	50	6	4	3	3
	55	6	4	9	7

108

31 Fuß Distanze.

G.	M.	S.	3.	E.	P.	G.	M.	S.	3.	E.	P.
12	0	6	5	4	0	15	0	8	0	3	3
	5	6	5	10	3		5	8	0	9	5
	10	6	6	4	7		10	8	1	3	8
	15	6	6	11	0		15	8	1	10	0
	20	6	7	5	4		20	8	2	4	8
	25	6	7	11	8		25	8	2	11	0
	30	6	8	6	1		30	8	3	4	9
	35	6	9	0	4		35	8	3	11	0
	40	6	9	6	8		40	8	4	5	4
	45	6	10	1	4		45	8	4	11	5
	50	6	10	7	8		50	8	5	5	9
	55	6	11	2	0		55	8	6	0	0
13	0	6	11	8	1	16	0	8	6	6	4
	5	7	0	2	3		5	8	7	0	5
	10	7	0	8	7		10	8	7	6	9
	15	7	1	3	0		15	8	8	1	0
	20	7	1	9	4		20	8	8	7	3
	25	7	2	3	0		25	8	9	1	5
	30	7	2	10	0		30	8	9	7	8
	35	7	3	4	2		35	8	10	2	0
	40	7	3	10	7		40	8	10	8	2
	45	7	4	4	9		45	8	11	2	0
	50	7	4	11	2		50	8	11	8	6
	55	7	5	5	7		55	9	0	2	0
14	0	7	5	11	9	17	0	9	0	9	1
	5	7	6	6	2		5	9	1	3	3
	10	7	7	0	5		10	9	1	9	5
	15	7	7	6	8		15	9	2	3	7
	20	7	8	1	0		20	9	2	9	9
	25	7	8	7	3		25	9	3	4	1
	30	7	9	1	6		30	9	3	10	3
	35	7	9	7	5		35	9	4	4	5
	40	7	10	2	2		40	9	4	10	6
	45	7	10	8	5		45	9	5	4	8
	50	7	11	2	7		50	9	5	11	0
	55	7	11	9	0		55	9	6	5	2

Q.	M.	F.	S.	E.	P.	Q.	M.	F.	S.	E.	P.
18	0	9	6	11	4	21	0	11	1	3	7
	5	9	7	5	5		5	11	1	9	7
	10	9	7	11	7		10	11	2	3	8
	15	9	8	5	9		15	11	2	9	8
	20	9	9	0	0		20	11	3	3	9
	25	9	9	6	2		25	11	3	9	9
	30	9	10	0	4		30	11	4	4	0
	35	9	10	6	5		35	11	4	10	0
	40	9	11	0	7		40	11	5	4	1
	45	9	11	6	9		45	11	5	10	1
	50	10	0	1	0		50	11	6	4	1
	55	10	0	7	1		55	11	6	10	1
19	0	10	1	1	2	22	0	11	7	4	2
	5	10	1	7	3		5	11	7	10	2
	10	10	2	1	5		10	11	8	4	2
	15	10	2	7	6		15	11	8	10	2
	20	10	3	1	8		20	11	9	4	2
	25	10	3	7	9		25	11	9	10	2
	30	10	4	2	0		30	11	10	4	2
	35	10	4	8	2		35	11	10	10	2
	40	10	5	2	3		40	11	11	4	2
	45	10	5	8	4		45	11	11	10	2
	50	10	6	2	5		50	12	0	4	2
	55	10	6	8	6		55	12	0	10	2
20	0	10	7	2	7	23	0	12	1	4	2
	5	10	7	8	8		5	12	1	10	2
	10	10	8	2	9		10	12	2	4	1
	15	10	8	9	0		15	12	2	10	1
	20	10	9	3	1		20	12	3	4	0
	25	10	9	9	1		25	12	3	10	0
	30	10	10	3	2		30	12	4	3	9
	35	10	10	9	3		35	12	4	9	8
	40	10	11	3	4		40	12	5	3	8
	45	10	11	9	5		45	12	5	9	7
	50	11	0	3	6		50	12	6	3	7
	55	11	0	9	6		55	12	6	9	6

U.	M.	S.	3.	2.	P.	U.	M.	S.	3.	2.	P.
24	0	12	7	3	6	27	0	14	0	10	6
	5	12	7	9	5		5	14	1	4	3
	10	12	8	3	5		10	14	1	10	1
	15	12	8	9	4		15	14	2	3	9
	20	12	9	3	3		20	14	2	9	6
	25	12	9	9	2		25	14	3	3	4
	30	12	10	3	1		30	14	3	9	1
	35	12	10	9	0		35	14	4	2	9
	40	12	11	2	9		40	14	4	8	7
	45	12	11	8	8		45	14	5	2	5
	50	13	0	2	7		50	14	5	8	2
25	55	13	0	8	6	28	55	14	6	2	1
	0	13	1	2	5		0	14	6	7	7
	5	13	1	8	4		5	14	7	1	3
	10	13	2	2	3		10	14	7	7	1
	15	13	2	8	1		15	14	8	0	8
	20	13	3	2	0		20	14	8	6	6
	25	13	3	8	0		25	14	9	0	2
	30	13	4	1	7		30	14	9	5	9
	35	13	4	7	5		35	14	9	11	6
	40	13	5	1	4		40	14	10	5	4
	45	13	5	7	2		45	14	10	10	2
26	50	13	6	1	1	29	50	14	11	4	7
	55	13	6	7	0		55	14	11	10	4
	0	13	7	0	8		0	15	0	4	1
	5	13	7	6	6		5	15	0	9	8
	10	13	8	0	5		10	15	1	3	5
	15	13	8	6	3		15	15	1	9	1
	20	13	9	0	1		20	15	2	2	8
	25	13	9	6	0		25	15	2	8	5
	30	13	9	11	5		30	15	3	2	1
	35	13	10	5	4		35	15	3	8	6
	40	13	10	11	3		40	15	4	1	4
26	45	13	11	4	1	30	45	15	4	7	1
	50	13	11	10	9		50	15	5	0	6
	55	14	0	4	7		55	15	5	6	3
							0	15	6	0	0

32 Fuß Distanze.

III

U.	M.	S.	3.	4.	P.
0	5	0	0	6	7
	10	0	1	1	4
	15	0	1	8	1
	20	0	2	2	8
	25	0	2	9	5
	30	0	3	4	2
	35	0	3	10	9
	40	0	4	5	6
	45	0	5	0	3
	50	0	5	7	0
	55	0	6	1	7
1	0	0	6	8	5
	5	0	7	3	0
	10	0	7	9	8
	15	0	8	4	4
	20	0	8	11	1
	25	0	9	5	9
	30	0	10	0	5
	35	0	10	6	1
	40	0	11	1	9
	45	0	11	6	6
	50	1	0	3	3
	55	1	0	8	0
2	0	1	1	4	8
	5	1	1	11	4
	10	1	2	6	1
	15	1	3	0	8
	20	1	3	7	5
	25	1	4	2	1
	30	1	4	8	9
	35	1	5	3	5
	40	1	5	10	3
	45	1	6	5	0
	50	1	6	11	3
	55	1	7	6	0

U.	M.	S.	3.	4.	P.
3	0	1	8	1	1
	5	1	8	7	8
	10	1	9	2	5
	15	1	9	9	1
	20	1	10	3	9
	25	1	10	10	5
	30	1	11	5	2
	35	1	11	11	9
	40	2	0	6	6
	45	2	1	1	1
	50	2	1	7	9
	55	2	2	2	5
4	0	2	2	9	3
	5	2	3	3	0
	10	2	3	10	7
	15	2	4	5	4
	20	2	5	0	1
	25	2	5	6	7
	30	2	6	1	4
	35	2	6	8	0
	40	2	7	2	8
	45	2	7	9	4
	50	2	8	4	2
	55	2	8	10	8
5	0	2	9	5	5
	5	2	10	0	3
	10	2	10	6	9
	15	2	11	1	6
	20	2	11	8	2
	25	3	0	2	9
	30	3	0	9	6
	35	3	1	4	2
	40	3	1	10	9
	45	3	2	5	6
	50	3	3	0	2
	55	3	3	7	0

U.	M.	S.	3.	4.	P.		U.	M.	S.	3.	4.	P.
6	0	3	4	1	6		9	0	5	0	0	8
	5	3	4	8	1			5	5	0	7	4
	10	3	5	2	9			10	5	1	2	0
	15	3	5	9	5			15	5	1	8	5
	20	3	6	4	3			20	5	2	3	2
	25	3	6	10	9			25	5	2	9	8
	30	3	7	5	6			30	5	3	4	5
	35	3	7	11	3			35	5	3	11	1
	40	3	8	6	9			40	5	4	5	7
	45	3	9	1	5			45	5	5	0	0
	50	3	9	8	2			50	5	5	6	9
	55	3	10	2	9			55	5	6	1	6
	0	3	10	9	5		10	0	5	6	8	1
	5	3	11	4	1			5	5	7	2	7
7	10	3	11	10	8			10	5	7	9	3
	15	4	0	5	5			15	5	8	3	9
	20	4	1	0	1			20	5	8	10	5
	25	4	1	6	7			25	5	9	5	1
	30	4	2	1	4			30	5	9	11	7
	35	4	2	8	0			35	5	10	6	2
	40	4	3	2	7			40	5	11	0	8
	45	4	3	9	4			45	5	11	7	4
	50	4	4	4	0			50	6	0	2	0
	55	4	4	10	6			55	6	0	8	5
	0	4	5	5	2		11	0	6	1	3	2
	5	4	5	11	9			5	6	1	9	8
8	10	4	6	6	5			10	6	2	4	3
	15	4	7	1	2			15	6	2	10	9
	20	4	7	7	8			20	6	3	5	5
	25	4	8	2	4			25	6	3	11	6
	30	4	8	9	0			30	6	4	6	6
	35	4	9	3	5			35	6	5	0	7
	40	4	9	10	3			40	6	5	7	7
	45	4	10	4	8			45	6	6	1	8
	50	4	10	11	5			50	6	6	8	9
	55	4	11	6	1			55	6	7	3	4

32 Fuß Distanze.

113

U.	M.	S.	3.	4.	5.	U.	M.	S.	3.	4.	5.
12	0	6	7	10	0	15	0	8	3	4	5
	5	6	8	4	5		5	8	3	11	0
	10	6	8	11	1		10	8	4	5	5
	15	6	9	5	6		15	8	4	11	9
	20	6	10	0	2		20	8	5	6	4
	25	6	10	6	7		25	8	6	0	8
	30	6	11	1	2		30	8	6	7	3
	35	6	11	7	7		35	8	7	1	6
	40	7	0	2	3		40	8	7	8	3
	45	7	0	8	9		45	8	8	2	6
	50	7	1	3	5		50	8	8	9	2
	55	7	1	10	0		55	8	9	3	1
13	0	7	2	4	5	16	0	8	9	10	0
	5	7	2	11	0		5	8	10	4	5
	10	7	3	5	5		10	8	10	10	9
	15	7	4	0	0		15	8	11	5	4
	20	7	4	6	6		20	8	11	11	8
	25	7	5	1	2		25	9	0	6	3
	30	7	5	7	6		30	9	1	0	7
	35	7	6	2	2		35	9	1	7	1
	40	7	6	8	7		40	9	2	1	5
	45	7	7	3	2		45	9	2	8	0
	50	7	7	9	7		50	9	3	2	3
	55	7	8	4	2		55	9	3	9	0
14	0	7	8	10	7	17	0	9	4	3	2
	5	7	9	5	2		5	9	4	9	5
	10	7	9	11	7		10	9	5	4	0
	15	7	10	6	2		15	9	5	10	4
	20	7	11	0	7		20	9	6	4	8
	25	7	11	7	2		25	9	6	10	2
	30	8	0	1	7		30	9	7	5	6
	35	8	0	8	1		35	9	7	11	1
	40	8	1	2	6		40	9	8	6	3
	45	8	1	9	1		45	9	9	0	7
	50	8	2	3	6		50	9	9	7	1
	55	8	2	10	1		55	9	10	1	5

Q.	M.	S.	3.	4.	P.	Q.	M.	S.	3.	4.	P.
18	0	9	10	7	9	21	0	11	5	7	3
	5	9	11	0	8		5	11	6	1	5
	10	9	11	8	6		10	11	6	7	8
	15	10	0	1	4		15	11	7	2	0
	20	10	0	9	3		20	11	7	8	3
	25	10	1	2	2		25	11	8	2	5
	30	10	1	10	1		30	11	8	8	8
	35	10	2	3	0		35	11	9	3	0
	40	10	2	10	8		40	11	9	9	2
	45	10	3	4	6		45	11	10	3	4
	50	10	3	11	4		50	11	10	9	7
	55	10	4	5	2		55	11	11	4	0
19	0	10	5	0	1	22	0	11	11	10	1
	5	10	5	6	5		5	12	0	4	3
	10	10	6	0	8		10	12	0	10	5
	15	10	6	7	1		15	12	1	4	7
	20	10	7	1	5		20	12	1	10	9
	25	10	7	7	8		25	12	2	5	1
	30	10	8	2	1		30	12	2	11	3
	35	10	8	8	3		35	12	3	5	5
	40	10	9	2	7		40	12	3	11	7
	45	10	9	8	1		45	12	4	6	0
	50	10	10	3	3		50	12	5	0	1
	55	10	10	9	0		55	12	5	6	2
20	0	10	11	4	0	23	0	12	6	0	4
	5	10	11	10	3		5	12	6	6	5
	10	11	0	4	6		10	12	7	0	7
	15	11	0	10	9		15	12	7	6	8
	20	11	1	5	1		20	12	8	1	0
	25	11	1	11	3		25	12	8	7	1
	30	11	2	5	7		30	12	9	1	3
	35	11	2	11	8		35	12	9	7	4
	40	11	3	6	2		40	12	10	1	6
	45	11	4	0	5		45	12	10	7	8
	50	11	4	6	8		50	12	11	1	9
	55	11	5	0	9		55	12	11	7	0

32 Fuß Distanze.

115

G.	M.	S.	3.	4.	P.	G.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	13	0	2	1	27	0	14	6	3	9
	5	13	0	8	2		5	14	6	9	9
	10	13	1	2	4		10	14	7	3	9
	15	13	1	8	5		15	14	7	9	8
	20	13	2	2	6		20	14	8	3	8
	25	13	2	8	7		25	14	8	9	8
	30	13	3	2	8		30	14	9	3	6
	35	13	3	8	9		35	14	9	9	6
	40	13	4	3	0		40	14	10	3	5
	45	13	4	9	1		45	14	10	9	5
	50	13	5	3	2		50	14	11	3	4
	55	13	5	9	3		55	14	11	9	4
25	0	13	6	3	3	28	0	15	0	3	3
	5	13	6	9	4		5	15	0	9	2
	10	13	7	3	5		10	15	1	3	1
	15	13	7	9	5		15	15	1	9	1
	20	13	8	3	6		20	15	2	2	9
	25	13	8	9	6		25	15	2	8	8
	30	13	9	3	7		30	15	3	2	7
	35	13	9	9	7		35	15	3	8	6
	40	13	10	3	8		40	15	4	2	4
	45	13	10	9	8		45	15	4	8	3
	50	13	11	3	9		50	15	5	2	2
	55	13	11	9	0		55	15	5	8	1
26	0	14	0	4	0	29	0	15	6	2	0
	5	14	0	10	0		5	15	6	7	8
	10	14	1	4	0		10	15	7	1	7
	15	14	1	10	0		15	15	7	7	5
	20	14	2	4	0		20	15	8	1	3
	25	14	2	10	0		25	15	8	7	1
	30	14	3	4	0		30	15	9	1	0
	35	14	3	10	0		35	15	9	7	9
	40	14	4	4	0		40	15	10	0	7
	45	14	4	10	0		45	15	10	6	5
	50	14	5	3	9		50	15	11	0	3
	55	14	5	9	9		55	15	11	6	1
						30	0	16	0	0	0

U.	M.	S.	3.	P.		U.	M.	S.	3.	P.	
0	5	0	0	6	9	3	0	1	8	8	6
	10	0	1	1	8		5	1	9	3	5
	15	0	1	8	7		10	1	9	10	5
	20	0	2	3	6		15	1	10	5	4
	25	0	2	10	5		20	1	11	0	2
	30	0	3	5	4		25	1	11	7	1
	35	0	4	0	3		30	2	0	2	0
	40	0	4	7	2		35	2	0	8	9
	45	0	5	2	2		40	2	1	3	8
	50	0	5	9	1		45	2	1	10	7
	55	0	6	4	0		50	2	2	5	6
1	0	0	6	10	9	4	55	2	2	11	5
	5	0	7	5	8		0	2	3	7	4
	10	0	8	0	7		5	2	4	2	3
	15	0	8	7	6		10	2	4	9	2
	20	0	9	2	5		15	2	5	4	1
	25	0	9	9	4		20	2	5	11	0
	30	0	10	4	3		25	2	6	5	8
	35	0	10	10	2		30	2	7	0	7
	40	0	11	6	1		35	2	7	7	6
	45	1	0	1	0		40	2	8	2	5
	50	1	0	8	0		45	2	8	9	4
	55	1	1	2	9		50	2	9	4	3
2	0	1	1	9	7	5	55	2	9	11	2
	5	1	2	4	6		0	2	10	6	1
	10	1	2	11	6		5	2	11	1	0
	15	1	3	6	5		10	2	11	7	9
	20	1	4	1	4		15	3	0	3	7
	25	1	4	8	3		20	3	0	10	6
	30	1	5	3	2		25	3	1	4	5
	35	1	5	9	1		30	3	1	11	4
	40	1	6	5	0		35	3	2	6	3
	45	1	6	11	0		40	3	3	3	2
	50	1	7	6	8		45	3	3	7	1
	55	1	8	1	7		50	3	4	2	9
							55	3	4	9	7

33 Fuß Distanze.

117

U.	M.	S.	3.	2.	P.	U.	M.	S.	3.	2.	P.
6	0	3	5	4	6	9	0	5	1	11	3
	5	3	5	11	5		5	5	2	6	1
	10	3	6	6	4		10	5	3	0	9
	15	3	7	2	2		15	5	3	7	7
	20	3	7	8	1		20	5	4	2	6
	25	3	8	3	0		25	5	4	9	4
	30	3	8	9	9		30	5	5	4	2
	35	3	9	4	7		35	5	5	11	0
	40	3	9	11	6		40	5	6	5	8
	45	3	10	6	4		45	5	7	0	6
	50	3	11	1	3		50	5	7	7	5
	55	3	11	7	2		55	5	8	2	0
7	0	4	0	3	0	10	0	5	8	9	1
	5	4	0	9	9		5	5	9	4	0
	10	4	1	4	7		10	5	9	10	7
	15	4	1	10	6		15	5	10	5	5
	20	4	2	6	5		20	5	11	0	3
	25	4	3	1	0		25	5	11	7	1
	30	4	3	7	7		30	6	0	1	9
	35	4	4	3	0		35	6	0	8	7
	40	4	4	9	9		40	6	1	3	5
	45	4	5	4	7		45	6	1	10	3
	50	4	5	11	6		50	6	2	5	1
	55	4	6	5	5		55	6	2	11	9
8	0	4	7	1	3	11	0	6	3	6	2
	5	4	7	8	1		5	6	4	1	4
	10	4	8	3	0		10	6	4	8	2
	15	4	8	9	9		15	6	5	2	9
	20	4	9	4	6		20	6	5	9	8
	25	4	9	11	5		25	6	6	4	5
	30	4	10	6	3		30	6	6	11	3
	35	4	11	1	1		35	6	7	6	1
	40	4	11	8	0		40	6	8	0	8
	45	5	0	2	9		45	6	8	7	6
	50	5	0	9	7		50	6	9	2	4
	55	5	1	4	5		55	6	9	9	1

118

33 Fuß Distanze.

U.	M.	S.	3.	4.	5.
12	0	6	10	3	9
	5	6	10	10	7
	10	6	11	5	4
	15	7	0	0	2
	20	7	0	6	9
	25	7	1	1	7
	30	7	1	8	4
	35	7	2	3	1
	40	7	2	9	9
	45	7	3	4	7
	50	7	3	11	5
	55	7	4	6	0
13	0	7	5	0	9
	5	7	5	7	7
	10	7	6	2	4
	15	7	6	9	1
	20	7	7	3	8
	25	7	7	10	5
	30	7	8	5	3
	35	7	8	11	1
	40	7	9	6	7
	45	7	10	1	4
	50	7	10	8	1
	55	7	11	2	3
14	0	7	11	9	5
	5	8	0	4	2
	10	8	0	10	9
	15	8	1	5	7
	20	8	2	0	3
	25	8	2	7	1
	30	8	3	1	8
	35	8	3	8	4
	40	8	4	3	1
	45	8	4	9	8
	50	8	5	4	5
	55	8	5	11	1

U.	M.	S.	3.	4.	5.
15	0	8	6	5	8
	5	8	7	0	5
	10	8	7	6	2
	15	8	8	1	8
	20	8	8	8	5
	25	8	9	2	1
	30	8	9	9	8
	35	8	10	4	5
	40	8	10	11	2
	45	8	11	5	8
	50	9	0	0	5
	55	9	0	6	2
16	0	9	1	1	7
	5	9	1	8	4
	10	9	2	3	0
	15	9	2	9	6
	20	9	3	4	3
	25	9	3	10	0
	30	9	4	5	6
	35	9	4	11	0
	40	9	5	6	8
	45	9	6	1	5
	50	9	6	8	0
	55	9	7	2	7
17	0	9	7	9	3
	5	9	8	3	8
	10	9	8	10	5
	15	9	9	5	0
	20	9	9	11	7
	25	9	10	6	2
	30	9	11	0	9
	35	9	11	7	5
	40	10	0	2	0
	45	10	0	8	7
	50	10	1	3	2
	55	10	1	9	9

33 Fuß Distanze.

119

G.	M.	S.	3.	2.	P.	G.	M.	S.	3.	2.	P.
18	0	10	2	4	4	21	0	11	9	10	9
	5	10	2	10	9		5	11	10	5	4
	10	10	3	5	5		10	11	10	11	8
	15	10	3	11	9		15	11	11	5	3
	20	10	4	6	6		20	12	0	0	7
	25	10	5	0	1		25	12	0	6	2
	30	10	5	7	8		30	12	1	1	6
	35	10	6	2	0		35	12	1	7	0
	40	10	6	8	9		40	12	2	2	4
	45	10	7	2	0		45	12	2	7	8
	50	10	7	9	9		50	12	3	3	2
	55	10	8	3	0		55	12	3	9	6
19	0	10	8	11	0	22	0	12	4	4	0
	5	10	9	5	6		5	12	4	10	4
	10	10	10	0	1		10	12	5	4	9
	15	10	10	6	6		15	12	5	11	2
	20	10	11	1	1		20	12	6	5	6
	25	10	11	7	6		25	12	6	11	0
	30	11	0	2	2		30	12	7	6	4
	35	11	0	8	7		35	12	8	0	8
	40	11	1	3	2		40	12	8	7	2
	45	11	1	9	7		45	12	9	1	7
	50	11	2	4	2		50	12	9	8	0
	55	11	2	10	7		55	12	10	2	3
20	0	11	3	5	2	23	0	12	10	8	7
	5	11	3	11	7		5	12	11	3	0
	10	11	4	6	2		10	12	11	9	4
	15	11	5	0	7		15	13	0	4	0
	20	11	5	7	2		20	13	0	10	1
	25	11	6	1	7		25	13	1	4	4
	30	11	6	8	1		30	13	1	10	8
	35	11	7	2	6		35	13	2	5	1
	40	11	7	9	1		40	13	2	11	4
	45	11	8	3	6		45	13	3	5	8
	50	11	8	10	0		50	13	4	0	1
	55	11	9	4	5		55	13	4	6	4

120

33 Fuß Distanz.

U.	M.	S.	3.	L.	P.		U.	M.	S.	3.	L.	P.
24	0	13	5	0	7		27	0	14	11	9	3
	5	13	5	7	1			5	15	0	3	4
	10	13	6	1	4			10	15	0	9	6
	15	13	6	7	7			15	15	1	3	8
	20	13	7	2	0			20	15	1	9	9
	25	13	7	8	2			25	15	2	4	0
	30	13	8	2	5			30	15	2	10	1
	35	13	8	8	7			35	15	3	4	2
	40	13	9	3	1			40	15	3	10	3
	45	13	9	9	4			45	15	4	4	4
	50	13	10	3	7			50	15	4	10	7
	55	13	10	9	9			55	15	5	4	8
25	0	13	11	4	2		28	0	15	5	10	9
	5	13	11	10	5			5	15	6	5	0
	10	14	0	4	7			10	15	6	11	0
	15	14	0	10	9			15	15	7	5	1
	20	14	1	5	2			20	15	7	11	2
	25	14	1	11	5			25	15	8	5	3
	30	14	2	5	7			30	15	8	11	4
	35	14	2	11	9			35	15	9	5	4
	40	14	3	6	2			40	15	9	11	5
	45	14	4	0	4			45	15	10	5	5
	50	14	4	6	6			50	15	10	11	6
	55	14	5	0	9			55	15	11	5	6
26	0	14	5	7	1		29	0	15	11	11	7
	5	14	6	1	3			5	16	0	5	7
	10	14	6	7	5			10	16	0	11	8
	15	14	7	1	7			15	16	1	5	8
	20	14	7	7	9			20	16	1	11	9
	25	14	8	2	1			25	16	2	5	9
	30	14	8	8	2			30	16	2	11	9
	35	14	9	2	4			35	16	3	5	9
	40	14	9	8	6			40	16	3	11	9
	45	14	10	2	8			45	16	4	5	9
	50	14	10	8	9			50	16	4	11	9
	55	14	11	3	1			55	16	5	5	9
							30	0	16	6	0	0

34 Fuß Distanze.

121

Q.	M.	S.	3.	£.	P.		Q.	M.	S.	3.	£.	P.
0	5	0	0	7	1		3	0	1	9	4	1
	10	0	1	2	2			5	1	9	11	2
	15	0	1	9	3			10	1	10	6	4
	20	0	2	4	4			15	1	11	1	5
	25	0	2	11	6			20	1	11	8	6
	30	0	3	6	7			25	2	0	3	7
	35	0	4	1	8			30	2	0	10	8
	40	0	4	8	9			35	2	1	5	9
	45	0	5	4	0			40	2	2	1	0
	50	0	5	11	2			45	2	2	8	1
	55	0	6	6	3			50	2	3	3	2
1	0	0	7	1	4		4	55	2	3	10	3
	5	0	7	8	5			0	2	4	5	4
	10	0	8	3	6			5	2	5	0	5
	15	0	8	10	7			10	2	5	7	6
	20	0	9	9	8			15	2	6	2	7
	25	0	10	3	0			20	2	6	9	8
	30	0	10	10	1			25	2	7	4	9
	35	0	11	3	2			30	2	8	0	0
	40	0	11	10	3			35	2	8	7	1
	45	1	0	5	4			40	2	9	2	2
	50	1	1	0	6			45	2	9	9	3
	55	1	1	7	7			50	2	10	4	4
2	0	1	2	2	8		5	55	2	10	11	5
	5	1	2	9	9			0	2	11	6	6
	10	1	3	5	0			5	3	0	1	0
	15	1	3	11	1			10	3	0	8	8
	20	1	4	7	3			15	3	1	4	0
	25	1	5	2	3			20	3	1	11	0
	30	1	5	9	4			25	3	2	6	1
	35	1	6	4	6			30	3	3	1	2
	40	1	6	11	7			35	3	3	8	3
	45	1	7	5	8			40	3	4	3	4
	50	1	8	1	9			45	3	4	10	4
	55	1	8	9	1			50	3	5	5	5
								55	3	6	0	6

122

34 Fuß Distanze.

G.	M.	S.	3.	2.	P.		G.	M.	S.	3.	2.	P.
6	0	3	6	5	7		9	0	5	3	9	8
	5	3	7	2	8			5	5	4	4	9
	10	3	7	9	9			10	5	4	11	9
	15	3	8	5	0			15	5	5	6	9
	20	3	9	0	0			20	5	6	1	9
	25	3	9	6	1			25	5	6	8	9
	30	3	10	2	2			30	5	7	4	0
	35	3	10	8	3			35	5	7	11	0
	40	3	11	4	3			40	5	8	6	0
	45	3	11	10	4			45	5	9	1	0
	50	4	0	6	5			50	5	9	8	1
	55	4	1	1	5			55	5	10	3	1
7	0	4	1	8	6		10	0	5	10	10	1
	5	4	2	3	6			5	5	11	5	1
	10	4	2	10	7			10	6	0	0	1
	15	4	3	5	8			15	6	0	7	1
	20	4	4	0	9			20	6	1	2	1
	25	4	4	7	9			25	6	1	9	1
	30	4	5	3	0			30	6	2	4	1
	35	4	5	9	1			35	6	2	11	1
	40	4	6	5	1			40	6	3	6	2
	45	4	6	11	2			45	6	4	1	1
	50	4	7	7	2			50	6	4	8	1
	55	4	8	2	3			55	6	5	3	1
8	0	4	8	10	1		11	0	6	5	10	1
	5	4	9	4	4			5	6	6	5	1
	10	4	9	11	4			10	6	7	0	1
	15	4	10	6	5			15	6	7	7	1
	20	4	11	1	5			20	6	8	2	0
	25	4	11	8	6			25	6	8	9	0
	30	5	0	3	6			30	6	9	4	0
	35	5	0	10	7			35	6	9	11	0
	40	5	1	5	7			40	6	10	6	0
	45	5	2	0	8			45	6	11	0	0
	50	5	2	7	8			50	6	11	7	9
	55	5	3	2	8			55	7	0	2	9

34 Fuß Distanze.

123

U.	M.	S.	3.	L.	P.		U.	M.	S.	3.	L.	P.
12	0	7	0	9	9		15	0	8	9	7	1
	5	7	1	4	9			5	8	10	2	0
	10	7	1	11	8			10	8	10	8	8
	15	7	2	6	8			15	8	11	3	7
	20	7	3	1	7			20	8	11	10	6
	25	7	3	8	7			25	9	0	5	4
	30	7	4	3	6			30	9	1	0	3
	35	7	4	10	5			35	9	1	7	2
	40	7	5	5	5			40	9	2	2	1
	45	7	6	0	4			45	9	2	8	9
	50	7	6	7	4			50	9	3	3	8
	55	7	7	2	3			55	9	3	10	6
13	0	7	7	9	3		16	0	9	4	5	4
	5	7	8	4	3			5	9	5	0	3
	10	7	8	11	2			10	9	5	7	1
	15	7	9	6	1			15	9	6	2	0
	20	7	10	1	0			20	9	6	8	8
	25	7	10	8	0			25	9	7	3	6
	30	7	11	2	9			30	9	7	10	5
	35	7	11	9	8			35	9	8	5	3
	40	8	0	4	7			40	9	9	0	1
	45	8	0	11	6			45	9	9	7	0
	50	8	1	6	5			50	9	10	1	7
	55	8	2	1	4			55	9	10	8	5
14	0	8	2	8	4		17	0	9	11	3	4
	5	8	3	3	3			5	9	11	10	1
	10	8	3	5	2			10	10	0	5	0
	15	8	4	10	1			15	10	0	11	8
	20	8	5	0	0			20	10	1	9	6
	25	8	5	6	9			25	10	2	3	3
	30	8	6	1	8			30	10	2	10	2
	35	8	6	8	7			35	10	3	2	8
	40	8	7	3	6			40	10	3	9	7
	45	8	7	10	4			45	10	4	4	5
	50	8	8	5	3			50	10	4	10	3
	55	8	9	0	2			55	10	5	6	1

124

34 Fuß Distanze.

U.	M.	S.	3.	r.	p.	U.	M.	S.	3.	r.	p.
18	0	10	6	0	9	21	0	12	2	2	5
	5	10	6	7	7		5	12	2	9	1
	10	10	7	2	4		10	12	3	3	8
	15	10	7	9	1		15	12	3	10	4
	20	10	8	3	9		20	12	4	5	1
	25	10	8	10	6		25	12	4	11	5
	30	10	9	5	4		30	12	5	6	3
	35	10	10	0	1		35	12	6	0	7
	40	10	10	7	0		40	12	6	7	5
	45	10	11	1	7		45	12	7	1	9
	50	10	11	8	4		50	12	7	8	8
	55	11	0	3	1		55	12	8	3	4
19	0	11	0	10	0	22	0	12	8	10	0
	5	11	1	4	6		5	12	9	4	6
	10	11	1	11	3		10	12	9	11	2
	15	11	2	6	1		15	12	10	5	8
	20	11	3	0	8		20	12	11	0	4
	25	11	3	7	5		25	12	11	7	1
	30	11	4	2	2		30	13	0	1	5
	35	11	4	9	1		35	13	0	8	0
	40	11	5	3	6		40	13	1	2	7
	45	11	5	10	4		45	13	1	9	2
	50	11	6	3	1		50	13	2	3	8
	55	11	7	0	0		55	13	2	10	4
20	0	11	7	6	5	23	0	13	3	5	0
	5	11	8	1	3		5	13	3	11	5
	10	11	8	7	8		10	13	4	6	0
	15	11	9	3	0		15	13	5	0	5
	20	11	9	9	2		20	13	5	7	1
	25	11	10	4	1		25	13	6	1	6
	30	11	10	10	5		30	13	6	8	2
	35	11	11	5	4		35	13	7	2	7
	40	11	11	11	9		40	13	7	9	2
	45	12	0	6	5		45	13	8	3	7
	50	12	1	1	2		50	13	8	10	3
	55	12	1	7	9		55	13	9	4	8

34 Fuß Distanze.

125

Q.	M.	S.	3.	4.	5.
24	0	13	9	11	3
	5	13	10	5	8
	10	13	11	0	3
	15	13	11	6	8
	20	14	0	1	3
	25	14	0	7	8
	30	14	1	2	3
	35	14	1	8	8
	40	14	2	3	2
	45	14	2	9	7
	50	14	3	4	2
	55	14	3	10	7
25	0	14	4	5	0
	5	14	4	11	5
	10	14	5	6	0
	15	14	6	0	5
	20	14	6	6	8
	25	14	7	1	2
	30	14	7	7	7
	35	14	8	2	1
	40	14	8	8	5
	45	14	9	3	0
	50	14	9	9	4
	55	14	10	3	8
26	0	14	10	10	2
	5	14	11	4	6
	10	14	11	11	0
	15	15	0	5	4
	20	15	0	11	8
	25	15	1	6	1
	30	15	2	0	5
	35	15	2	6	7
	40	15	3	1	2
	45	15	3	7	5
	50	15	4	1	9
	55	15	4	7	9

Q.	M.	S.	3.	4.	5.
27	0	15	5	2	7
	5	15	5	8	6
	10	15	6	3	4
	15	15	6	9	3
	20	15	7	4	0
	25	15	7	10	8
	30	15	8	4	6
	35	15	8	10	4
	40	15	9	5	2
	45	15	9	11	0
	50	15	10	5	9
	55	15	10	11	7
28	0	15	11	6	5
	5	16	0	1	3
	10	16	0	7	0
	15	16	1	1	1
	20	16	1	7	6
	25	16	2	2	0
	30	16	2	8	1
	35	16	3	2	3
	40	16	3	8	6
	45	16	4	2	9
	50	16	4	9	1
	55	16	5	3	3
29	0	16	5	9	5
	5	16	6	3	8
	10	16	6	10	0
	15	16	7	4	1
	20	16	7	10	4
	25	16	8	4	6
	30	16	8	10	8
	35	16	9	5	0
	40	16	9	11	2
	45	16	10	5	4
	50	16	10	11	6
	55	16	11	5	3
30	0	17	0	0	0

126

35 Fuß Distanze.

Q.	M.	S.	3.	2.	P.		Q.	M.	S.	3.	2.	P.
0	5	0	0	6	5		3	0	1	9	11	7
	10	0	1	2	6			5	1	10	6	9
	15	0	1	10	9			10	1	11	2	4
	20	0	2	5	5			15	1	11	9	6
	25	0	3	0	6			20	2	0	5	0
	30	0	3	7	9			25	2	1	0	1
	35	0	4	3	3			30	2	1	8	2
	40	0	4	10	6			35	2	2	3	0
	45	0	5	5	9			40	2	2	10	9
	50	0	6	1	3			45	2	3	6	2
	55	0	6	8	8			50	2	4	1	5
1	0	0	7	4	0		4	55	2	4	8	1
	5	0	7	11	3			0	2	5	3	5
	10	0	8	6	6			5	2	5	10	5
	15	0	9	1	8			10	2	6	6	7
	20	0	9	9	2			15	2	7	2	1
	25	0	10	4	5			20	2	7	9	3
	30	0	10	11	9			25	2	8	4	7
	35	0	11	6	3			30	2	9	0	0
	40	1	0	2	6			35	2	9	6	3
	45	1	0	9	8			40	2	10	2	6
	50	1	1	5	2			45	2	10	8	9
	55	1	1	11	5			50	2	11	5	2
2	0	1	2	7	8		5	55	2	11	11	4
	5	1	3	3	2			0	3	0	7	2
	10	1	3	10	5			5	3	1	3	2
	15	1	4	4	9			10	3	1	10	4
	20	1	5	1	1			15	3	2	5	7
	25	1	5	7	5			20	3	3	1	0
	30	1	6	3	8			25	3	3	8	3
	35	1	6	9	9			30	3	4	3	6
	40	1	7	6	5			35	3	4	10	1
	45	1	8	1	8			40	3	5	6	3
	50	1	8	9	1			45	3	6	0	6
	55	1	9	0	5			50	3	6	9	2
								55	3	7	3	5

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
6	0	3	7	10	8	9	0	5	5	8	4
	5	3	8	6	0		5	5	6	3	6
	10	3	9	1	4		10	5	6	10	9
	15	3	9	8	6		15	5	7	6	0
	20	3	10	3	9		20	5	8	1	9
	25	3	10	11	0		25	5	8	8	6
	30	3	11	6	5		30	5	9	4	4
	35	4	0	2	0		35	5	9	10	6
	40	4	0	9	1		40	5	10	6	9
	45	4	1	4	0		45	5	11	1	0
	50	4	1	11	7		50	5	11	9	3
	55	4	2	6	5		55	6	0	3	0
7	0	4	3	2	1	10	0	6	0	11	7
	5	4	3	9	4		5	6	1	6	5
	10	4	4	4	7		10	6	2	2	2
	15	4	4	11	9		15	6	2	8	8
	20	4	5	7	3		20	6	3	4	6
	25	4	6	2	5		25	6	3	11	2
	30	4	6	9	8		30	6	4	7	0
	35	4	7	5	0		35	6	5	1	1
	40	4	8	0	3		40	6	5	9	4
	45	4	8	7	6		45	6	6	3	7
	50	4	9	2	9		50	6	6	11	9
	55	4	9	10	0		55	6	7	6	0
8	0	4	10	5	1	11	0	6	8	1	6
	5	4	11	0	7		5	6	8	8	4
	10	4	11	7	9		10	6	9	4	6
	15	5	0	3	1		15	6	9	11	8
	20	5	0	10	4		20	6	10	7	0
	25	5	1	5	7		25	6	11	1	1
	30	5	2	0	9		30	6	11	9	4
	35	5	2	8	1		35	7	0	4	7
	40	5	3	3	4		40	7	0	11	1
	45	5	3	10	7		45	7	1	6	3
	50	5	4	5	9		50	7	2	1	5
	55	5	5	1	1		55	7	2	8	7

Q.	M.	S.	B.	L.	P.	Q.	M.	S.	B.	L.	P.
12	0	7	3	3	9	15	0	9	0	8	4
	5	7	3	11	0		5	9	1	3	4
	10	7	4	6	1		10	9	1	11	1
	15	7	5	1	2		15	9	2	5	2
	20	7	5	8	4		20	9	3	1	3
	25	7	6	3	5		25	9	3	7	3
	30	7	6	10	8		30	9	4	3	4
	35	7	7	6	0		35	9	4	9	5
	40	7	8	1	1		40	9	5	5	6
	45	7	8	7	3		45	9	5	11	6
	50	7	9	3	4		50	9	6	7	7
	55	7	9	9	6		55	9	7	1	7
13	0	7	10	5	7	16	0	9	7	9	7
	5	7	11	0	9		5	9	8	4	8
	10	7	11	8	0		10	9	8	11	9
	15	8	0	3	1		15	9	9	6	9
	20	8	0	10	2		20	9	10	1	9
	25	8	1	5	3		25	9	10	8	0
	30	8	2	0	5		30	9	11	4	0
	35	8	2	7	6		35	9	11	10	0
	40	8	3	2	8		40	10	0	6	1
	45	8	3	9	9		45	10	1	2	1
	50	8	4	5	0		50	10	1	8	1
	55	8	4	11	1		55	10	2	2	1
14	0	8	5	7	2	17	0	10	2	10	1
	5	8	6	4	3		5	10	3	5	1
	10	8	6	9	4		10	10	4	0	1
	15	8	7	4	5		15	10	4	6	2
	20	8	7	11	7		20	10	5	2	2
	25	8	8	6	8		25	10	5	8	2
	30	8	9	1	9		30	10	6	3	5
	35	8	9	9	0		35	10	6	10	5
	40	8	10	4	0		40	10	7	5	4
	45	8	10	11	1		45	10	7	11	4
	50	8	11	6	3		50	10	8	7	5
	55	9	0	1	4		55	10	9	2	5

35 Fuß Distanze.

129

G.	M.	S.	3.	2.	P.	G.	M.	S.	3.	2.	P.
18	0	10	9	9	4	21	0	12	6	6	1
	5	10	10	4	3		5	12	7	1	9
	10	10	10	11	3		10	12	7	8	4
	15	10	11	6	2		15	12	8	2	3
	20	11	0	1	2		20	12	8	10	1
	25	11	0	8	2		25	12	9	3	9
	30	11	1	3	2		30	12	9	11	8
	35	11	1	10	2		35	12	10	5	7
	40	11	2	5	1		40	12	11	1	4
	45	11	2	11	1		45	12	11	7	1
	50	11	3	6	9		50	13	0	2	9
	55	11	4	1	9		55	13	0	8	7
19	0	11	4	8	8	22	0	13	1	4	5
	5	11	5	3	8		5	13	1	10	4
	10	11	5	10	7		10	13	2	6	2
	15	11	6	5	6		15	13	3	0	8
	20	11	7	0	5		20	13	3	7	5
	25	11	7	7	4		25	13	4	2	4
	30	11	8	2	3		30	13	4	9	3
	35	11	8	9	2		35	13	5	3	1
	40	11	9	4	2		40	13	5	10	8
	45	11	9	11	1		45	13	6	5	6
	50	11	10	6	0		50	13	7	0	4
	55	11	11	0	9		55	13	7	6	2
20	0	11	11	7	7	23	0	13	8	1	8
	5	12	0	2	6		5	13	8	8	5
	10	12	0	9	5		10	13	9	3	3
	15	12	1	4	4		15	13	9	9	1
	20	12	1	11	3		20	13	10	4	8
	25	12	2	6	1		25	13	10	10	5
	30	12	3	1	0		30	13	11	6	3
	35	12	3	7	8		35	13	11	11	2
	40	12	4	2	7		40	14	0	7	1
	45	12	4	9	6		45	14	1	1	8
	50	12	5	4	4		50	14	1	8	5
	55	12	5	11	2		55	14	2	2	3

130

35 Fuß Distanze.

G.	M.	S.	3.	4.	P.	G.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	14	2	9	9	27	0	15	10	8	1
	5	14	3	4	6		5	15	11	2	5
	10	14	3	11	3		10	15	11	9	3
	15	14	4	5	9		15	16	0	3	6
	20	14	5	0	6		20	16	0	10	2
	25	14	5	7	3		25	16	1	4	5
	30	14	6	2	0		30	16	1	11	8
	35	14	6	8	6		35	16	2	5	7
	40	14	7	3	4		40	16	3	0	7
	45	14	7	10	1		45	16	3	6	8
	50	14	8	4	7		50	16	4	1	8
	55	14	8	11			55	16	4	7	7
25	0	14	9	5	9	28	0	16	5	2	7
	5	14	10	0	5		5	16	5	8	6
	10	14	10	7	2		10	16	6	3	6
	15	14	11	1	8		15	16	6	9	5
	20	14	11	8	5		20	16	7	4	5
	25	15	0	3	1		25	16	7	10	5
	30	15	0	9	7		30	16	8	5	4
	35	15	1	4	0		35	16	8	11	4
	40	15	1	10	9		40	16	9	6	4
	45	15	2	5	5		45	16	9	11	9
	50	15	3	0	1		50	16	10	7	1
	55	15	3	6	2		55	16	11	0	7
26	0	15	4	1	4	29	0	16	11	7	9
	5	15	4	8	4		5	17	0	1	8
	10	15	5	2	5		10	17	0	8	8
	15	15	5	8	6		15	17	1	3	2
	20	15	6	3	6		20	17	1	9	6
	25	15	6	9	7		25	17	2	2	9
	30	15	7	4	8		30	17	2	8	3
	35	15	7	10	8		35	17	3	4	7
	40	15	8	5	9		40	17	3	11	1
	45	15	8	11	9		45	17	4	4	5
	50	15	9	6	6		50	17	4	11	9
	55	15	10	1	4		55	17	5	5	0
						30	0	17	6	0	0

36 Fuß Distanze.

131

U.	M.	S.	3.	ℓ.	p.
0	5	0	0	7	5
	10	0	1	3	0
	15	0	1	10	5
	20	0	2	6	1
	25	0	3	1	6
	30	0	3	9	1
	35	0	4	4	7
	40	0	5	0	2
	45	0	5	7	8
	50	0	6	3	3
	55	0	6	10	8
1	0	0	7	6	4
	5	0	8	2	0
	10	0	8	9	5
	15	0	9	5	0
	20	0	10	0	5
	25	0	10	8	0
	30	0	11	3	6
	35	0	11	11	1
	40	1	0	6	7
	45	1	1	2	2
	50	1	1	9	8
	55	1	2	5	3
2	0	1	3	0	8
	5	1	3	8	4
	10	1	4	3	9
	15	1	4	11	4
	20	1	5	7	0
	25	1	6	2	5
	30	1	6	10	0
	35	1	7	5	5
	40	1	8	1	1
	45	1	8	8	6
	50	1	9	4	2
	55	1	9	11	7

U.	M.	S.	3.	ℓ.	p.
3	0	1	10	7	2
	5	1	11	2	7
	10	1	11	10	3
	15	2	0	5	8
	20	2	1	1	3
	25	2	1	8	8
	30	2	2	4	4
	35	2	2	11	9
	40	2	3	7	5
	45	2	4	2	9
	50	2	4	10	5
	55	2	5	5	9
4	0	2	6	1	5
	5	2	6	9	0
	10	2	7	4	6
	15	2	8	0	1
	20	2	8	7	6
	25	2	9	3	1
	30	2	9	10	6
	35	2	10	6	2
	40	2	11	1	7
	45	2	11	9	2
	50	3	0	4	7
	55	3	1	0	2
5	0	3	1	7	7
	5	3	2	3	3
	10	3	2	10	8
	15	3	3	6	2
	20	3	4	1	7
	25	3	4	9	3
	30	3	5	4	8
	35	3	6	0	3
	40	3	6	7	8
	45	3	7	3	3
	50	3	7	10	8
	55	3	8	6	3

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
6	0	3	9	1	8	9	0	5	7	6	9
	5	3	9	9	3		5	5	8	2	3
	10	3	10	4	8		10	5	8	9	8
	15	3	11	0	3		15	5	9	5	1
	20	3	11	7	8		20	5	10	0	6
	25	4	0	3	3		25	5	10	8	0
	30	4	0	10	8		30	5	11	3	5
	35	4	1	6	3		35	5	11	11	0
	40	4	2	1	8		40	6	0	6	4
	45	4	2	9	2		45	6	1	1	9
	50	4	3	4	7		50	6	1	9	2
	55	4	4	0	2		55	6	2	4	7
7	0	4	4	7	7	10	0	6	3	0	1
	5	4	5	3	1		5	6	3	7	6
	10	4	5	10	6		10	6	4	3	0
	15	4	6	6	1		15	6	4	10	3
	20	4	7	1	6		20	6	5	5	8
	25	4	7	9	1		25	6	6	1	1
	30	4	8	4	6		30	6	6	8	6
	35	4	9	0	0		35	6	7	4	0
	40	4	9	7	5		40	6	7	11	5
	45	4	10	3	0		45	6	8	7	0
	50	4	10	10	5		50	6	9	2	3
	55	4	11	5	9		55	6	9	9	8
8	0	5	0	1	4	11	0	6	10	5	1
	5	5	0	9	0		5	6	11	0	6
	10	5	1	4	3		10	6	11	7	9
	15	5	1	11	8		15	7	0	3	2
	20	5	2	7	3		20	7	0	10	7
	25	5	3	2	8		25	7	1	6	1
	30	5	3	10	1		30	7	2	1	4
	35	5	4	5	6		35	7	2	8	8
	40	5	5	1	1		40	7	3	4	2
	45	5	5	8	5		45	7	3	11	6
	50	5	6	4	0		50	7	4	7	0
	55	5	6	11	4		55	7	5	2	3

36 Fuß Distanze.

133

U.	M.	S.	3.	4.	P.	U.	M.	S.	3.	4.	P.
12	0	7	5	9	7	15	0	9	3	9	6
	5	7	6	5	1		5	9	4	5	0
	10	7	7	0	6		10	9	5	0	2
	15	7	7	7	8		15	9	5	7	4
	20	7	8	3	2		20	9	6	2	7
	25	7	8	10	5		25	9	6	10	0
	30	7	9	5	9		30	9	7	5	2
	35	7	10	1	1		35	9	8	0	5
	40	7	10	8	6		40	9	8	7	8
	45	7	11	4	0		45	9	9	3	1
	50	7	11	11	4		50	9	9	10	3
	55	8	0	6	7		55	9	10	5	5
13	0	8	1	2	1	16	0	9	11	0	8
	5	8	1	9	4		5	9	11	8	0
	10	8	2	4	7		10	10	0	3	3
	15	8	3	0	1		15	10	0	10	5
	20	8	3	7	4		20	10	1	5	8
	25	8	4	2	7		25	10	2	1	0
	30	8	4	10	1		30	10	2	8	3
	35	8	5	5	4		35	10	3	3	5
	40	8	6	0	8		40	10	3	10	7
	45	8	6	8	1		45	10	4	5	9
	50	8	7	3	4		50	10	5	1	1
	55	8	7	10	8		55	10	5	8	4
14	0	8	8	6	1	17	0	10	6	3	6
	5	8	9	1	3		5	10	6	10	9
	10	8	9	8	7		10	10	7	6	0
	15	8	10	4	0		15	10	8	1	2
	20	8	10	11	3		20	10	8	8	4
	25	8	11	6	6		25	10	9	3	6
	30	9	0	1	9		30	10	9	10	8
	35	9	0	9	1		35	10	10	5	9
	40	9	1	4	5		40	10	11	1	1
	45	9	1	11	8		45	10	11	8	3
	50	9	2	7	1		50	11	0	3	5
	55	9	3	2	4		55	11	0	10	7

134

36 Fuß Distanze.

Q.	M.	S.	3.	2.	P.	Q.	M.	S.	3.	2.	P.
18	0	11	1	5	9	21	0	12	10	9	7
	5	11	2	1	0		5	12	11	4	7
	10	11	2	8	1		10	12	11	11	8
	15	11	3	3	3		15	13	0	6	8
	20	11	3	10	5		20	13	1	1	8
	25	11	4	5	6		25	13	1	8	8
	30	11	5	0	8		30	13	2	3	9
	35	11	5	7	9		35	13	2	10	9
	40	11	6	3	1		40	13	3	5	9
	45	11	6	10	2		45	13	4	0	9
	50	11	7	5	4		50	13	4	7	9
	55	11	8	0	5		55	13	5	2	9
19	0	11	8	7	7	22	0	13	5	9	9
	5	11	9	2	8		5	13	6	4	8
	10	11	9	9	9		10	13	6	11	8
	15	11	10	5	1		15	13	7	6	8
	20	11	11	0	2		20	13	8	1	8
	25	11	11	7	3		25	13	8	8	8
	30	12	0	2	4		30	13	9	3	8
	35	12	0	9	5		35	13	9	10	7
	40	12	1	4	6		40	13	10	5	7
	45	12	1	11	7		45	13	11	0	6
	50	12	2	6	8		50	13	11	7	6
	55	12	3	1	9		55	14	0	2	5
20	0	12	3	9	0	23	0	14	0	9	5
	5	12	4	4	0		5	14	1	4	4
	10	12	4	11	1		10	14	1	11	3
	15	12	5	6	2		15	14	2	6	3
	20	12	6	1	3		20	14	3	1	2
	25	12	6	8	3		25	14	3	8	1
	30	12	7	3	4		30	14	4	3	0
	35	12	7	10	4		35	14	4	9	8
	40	12	8	5	5		40	14	5	4	7
	45	12	9	0	5		45	14	5	11	7
	50	12	9	7	6		50	14	6	6	6
	55	12	10	2	6		55	14	7	1	5

36 Fuß Distanze.

135

G.	M.	S.	3.	4.	P.	G.	M.	S.	3.	4.	P.
24	0	14	7	8	4	27	0	16	4	1	4
	5	14	8	3	4		5	16	4	8	2
	10	14	8	10	3		10	16	5	2	9
	15	14	9	5	1		15	16	5	9	5
	20	14	10	0	0		20	16	6	4	2
	25	14	10	6	8		25	16	6	10	9
	30	14	11	1	7		30	16	7	5	6
	35	14	11	8	5		35	16	8	0	3
	40	15	0	3	4		40	16	8	7	0
	45	15	0	10	3		45	16	9	1	8
	50	15	1	5	1		50	16	9	8	4
	55	15	1	11	9		55	16	10	3	0
25	0	15	2	6	8	28	0	16	10	9	7
	5	15	3	1	6		5	16	11	4	2
	10	15	3	8	4		10	16	11	10	9
	15	15	4	3	2		15	17	0	5	5
	20	15	4	10	1		20	17	1	0	3
	25	15	5	4	9		25	17	1	6	8
	30	15	5	11	7		30	17	2	1	5
	35	15	6	6	5		35	17	2	8	1
	40	15	7	1	3		40	17	3	2	8
	45	15	7	8	1		45	17	3	9	3
	50	15	8	2	9		50	17	4	4	0
	55	15	8	9	7		55	17	4	10	6
26	0	15	9	4	5	29	0	17	5	5	1
	5	15	9	11	2		5	17	5	11	8
	10	15	10	6	0		10	17	6	6	4
	15	15	11	0	7		15	17	7	1	0
	20	15	11	7	5		20	17	7	7	5
	25	16	0	2	3		25	17	8	2	1
	30	16	0	9	0		30	17	8	8	6
	35	16	1	3	7		35	17	9	3	2
	40	16	1	10	5		40	17	9	9	8
	45	16	2	5	2		45	17	10	4	3
	50	16	2	11	9		50	17	10	10	8
	55	16	3	6	7		55	17	11	5	4
						30	0	18	0	0	0

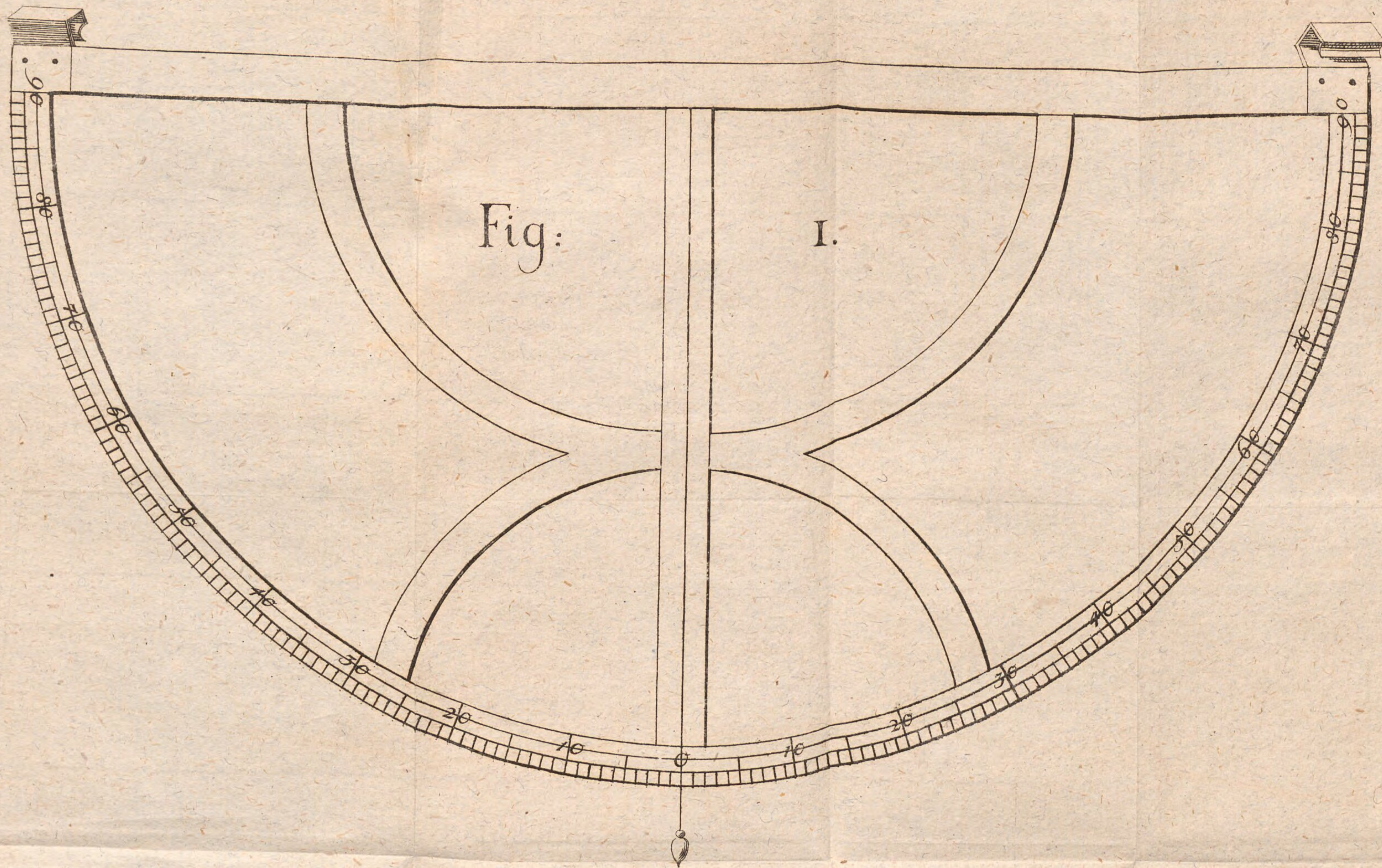
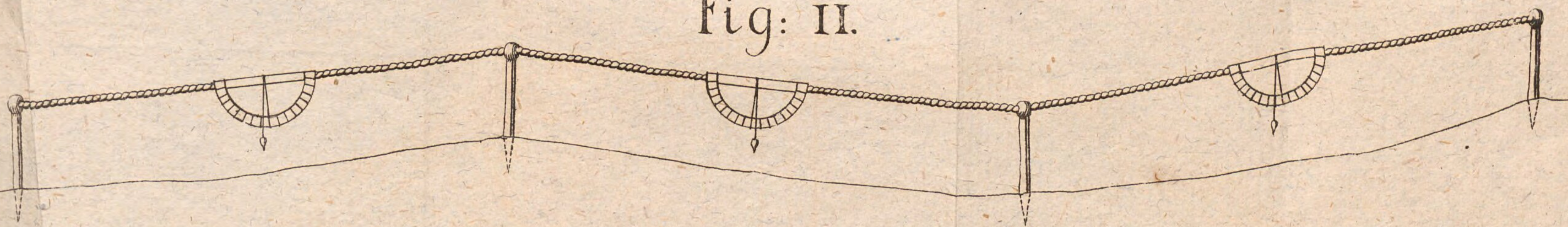
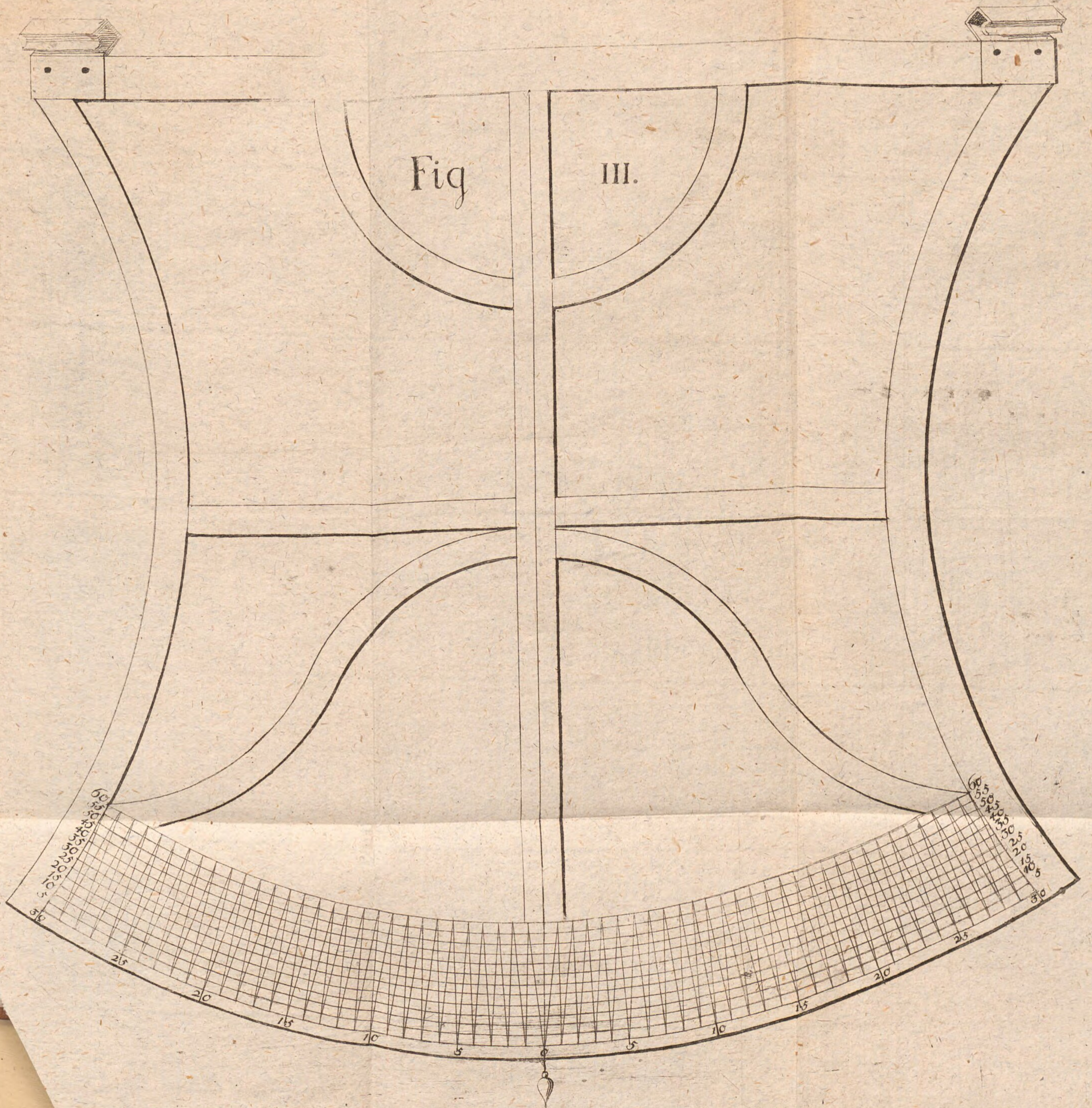
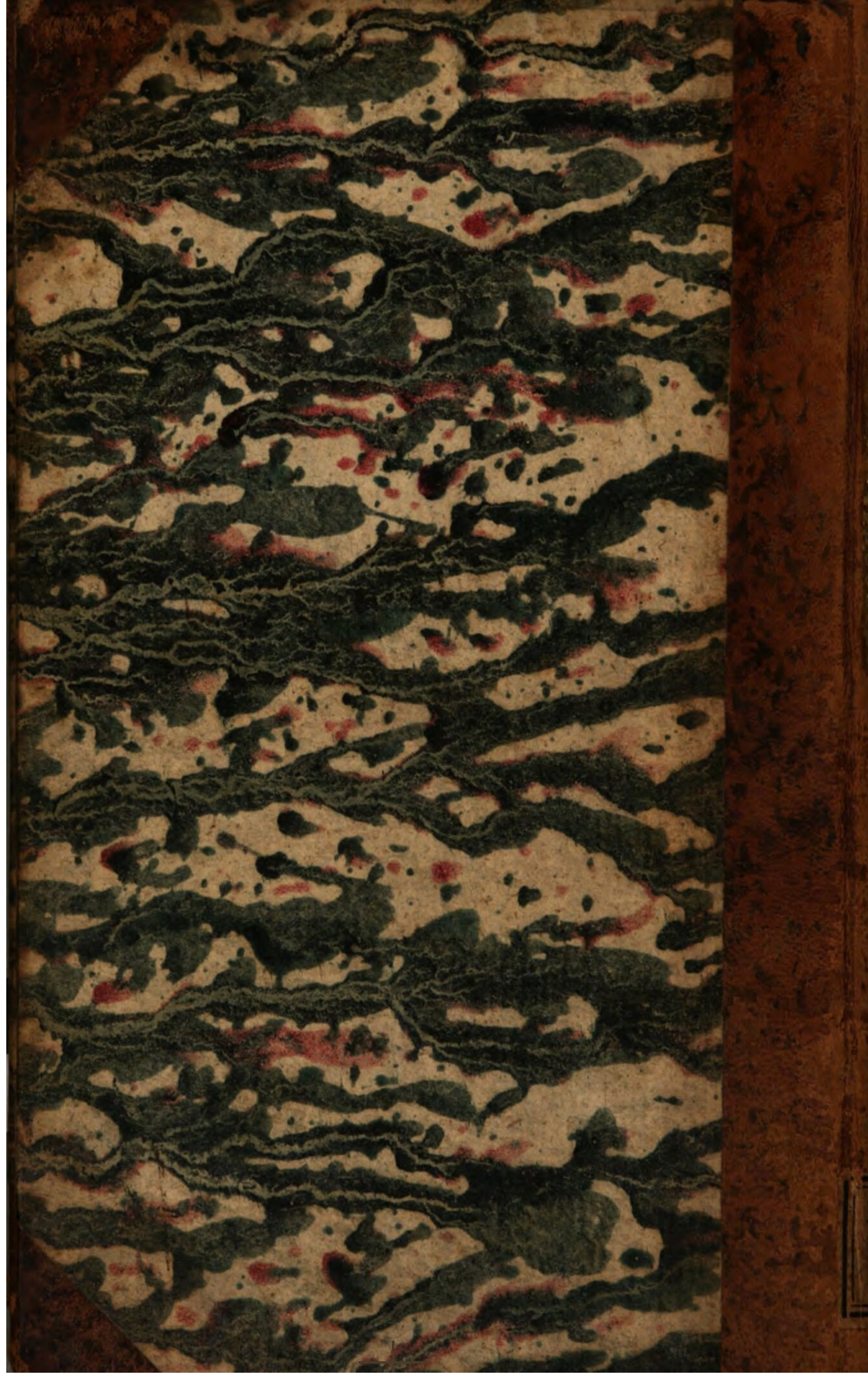


Fig: II.







Huth, Johann C.

Tabellen zum Nivelliren mit der Hänge-Waage

Halle 1798

Math.p. 231

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10082075-2

VD18 14309726-002